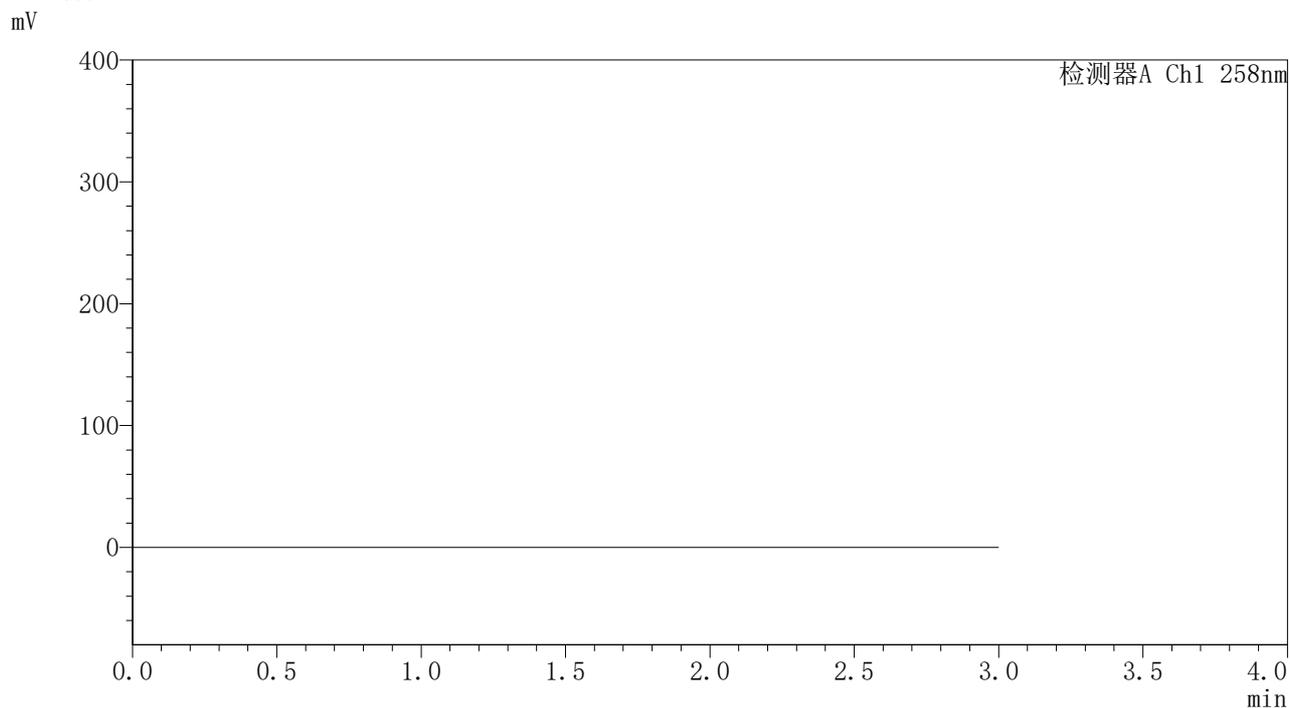


SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-188-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-rj.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-9	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 21:49:41	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:35:37		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

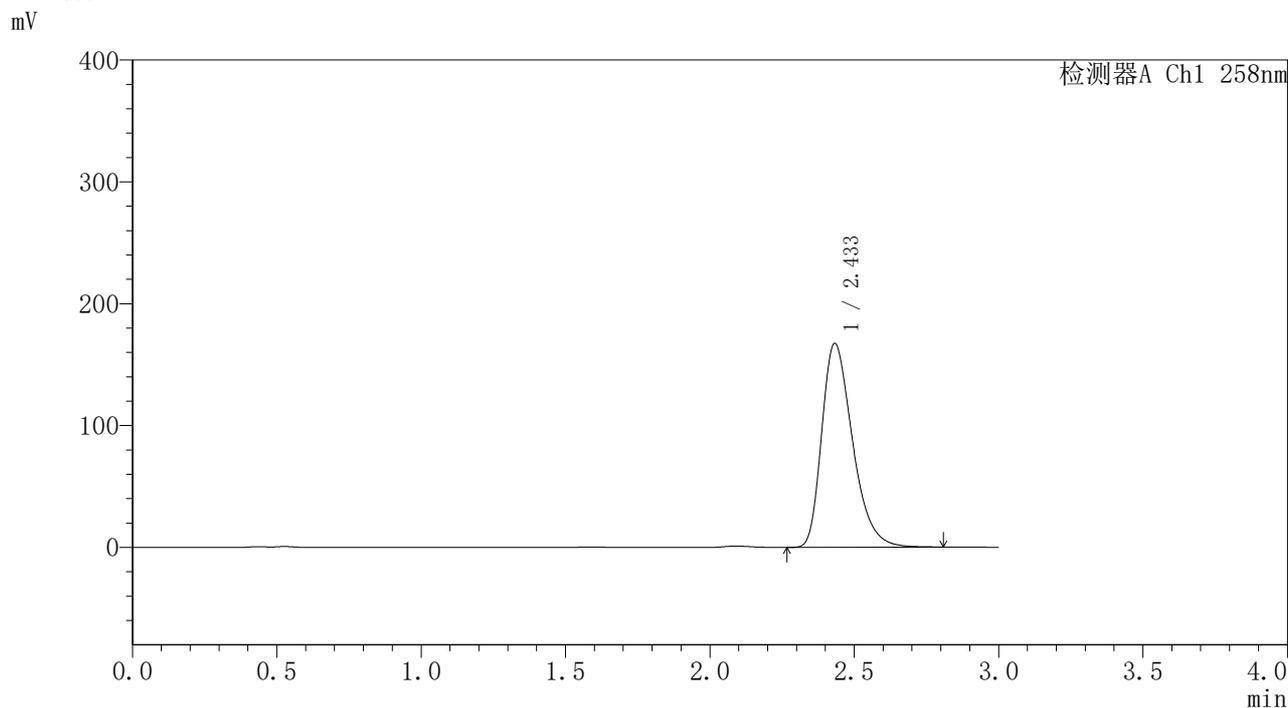
图1 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-溶剂

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-189-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-dzp1-1.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 21:53:05	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:35:40		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.433	1239341	100.000	167192	2562	1.354	--
总计		1239341	100.000	167192			

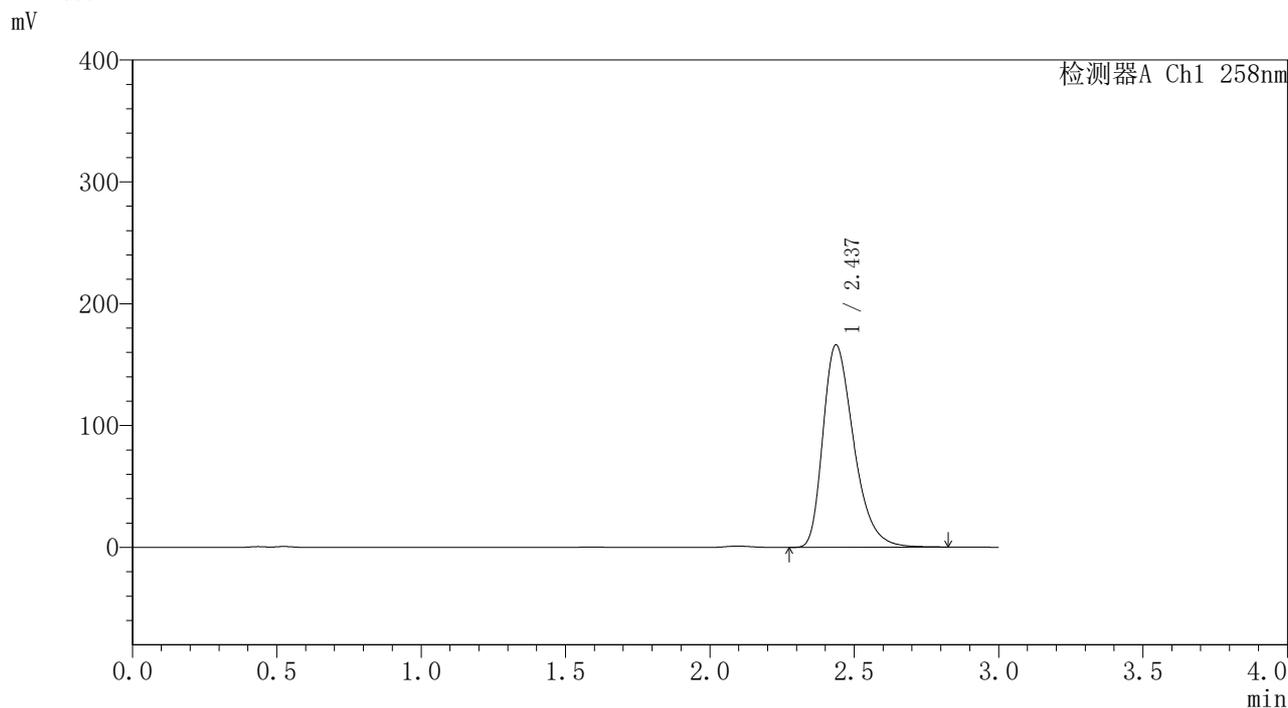
图2 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-对照品溶液1-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-190-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-dzp1-2.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 21:56:29	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:35:42		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.437	1230435	100.000	166025	2579	1.359	--
总计		1230435	100.000	166025			

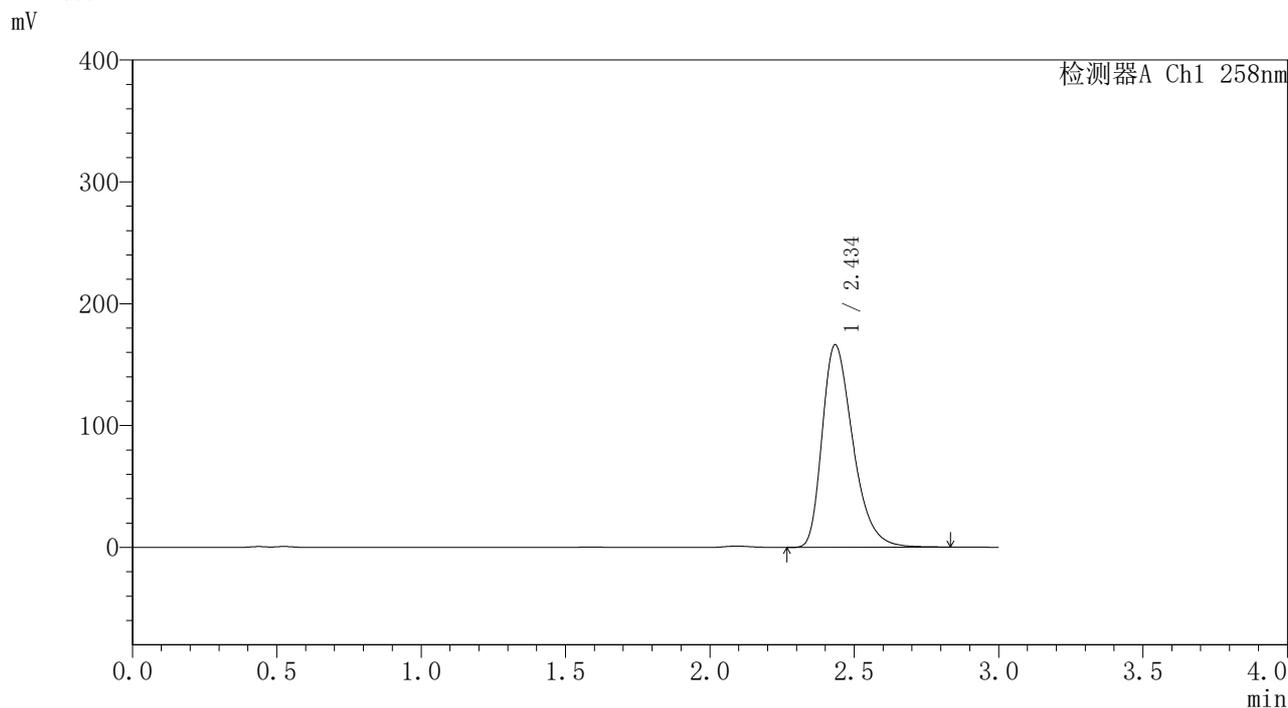
图3 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-对照品溶液1-2

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-191-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-dzp1-3.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 21:59:53	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:35:45		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.434	1229940	100.000	165737	2580	1.362	--
总计		1229940	100.000	165737			

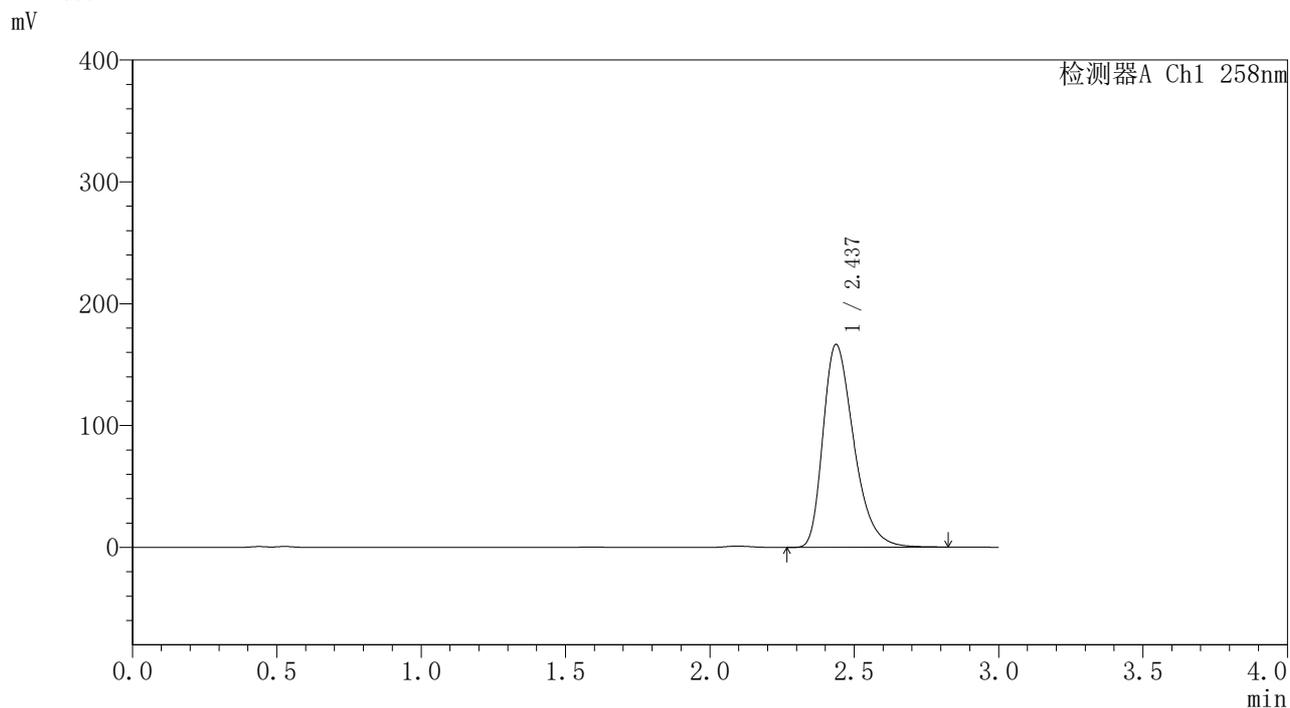
图4 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-对照品溶液1-3

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-192-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-dzp1-4.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 22:03:17	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:35:47		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.437	1234985	100.000	166506	2569	1.356	--
总计		1234985	100.000	166506			

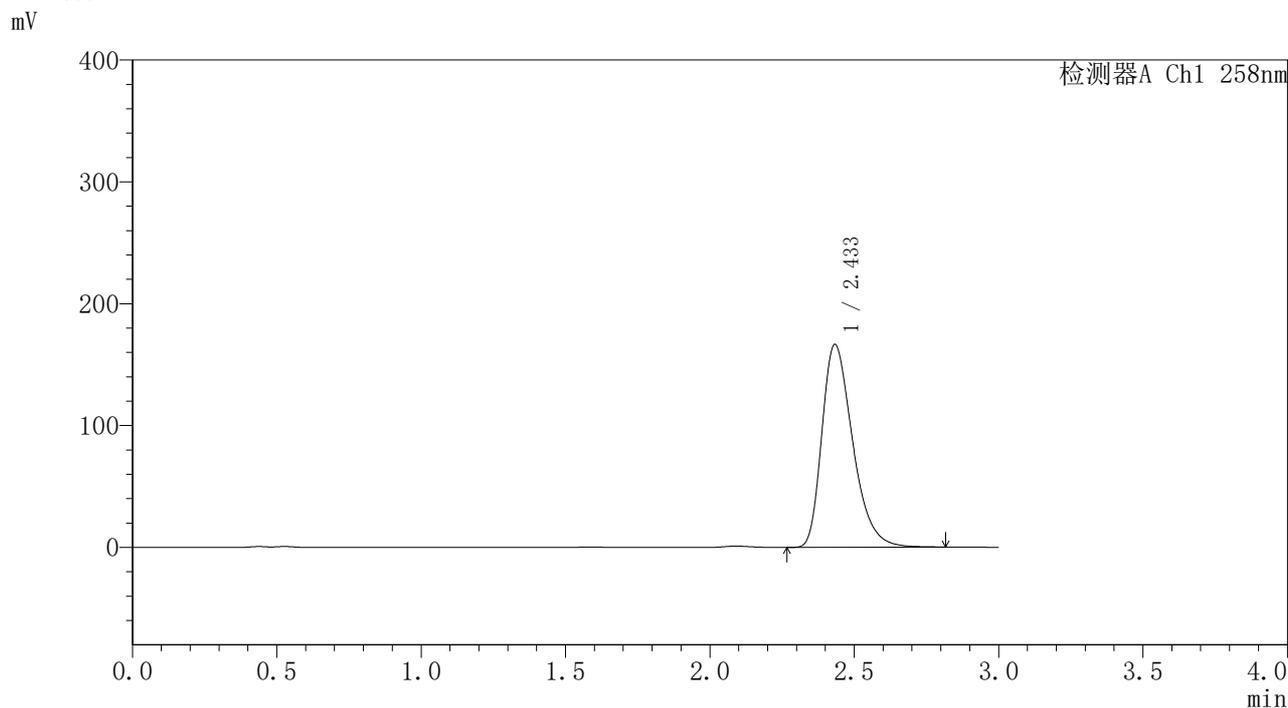
图5 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-对照品溶液1-4

SHIMADZU
LabSolutions **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-193-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-dzp1-5.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 22:06:41	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:35:50		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.433	1234301	100.000	166307	2566	1.360	--
总计		1234301	100.000	166307			

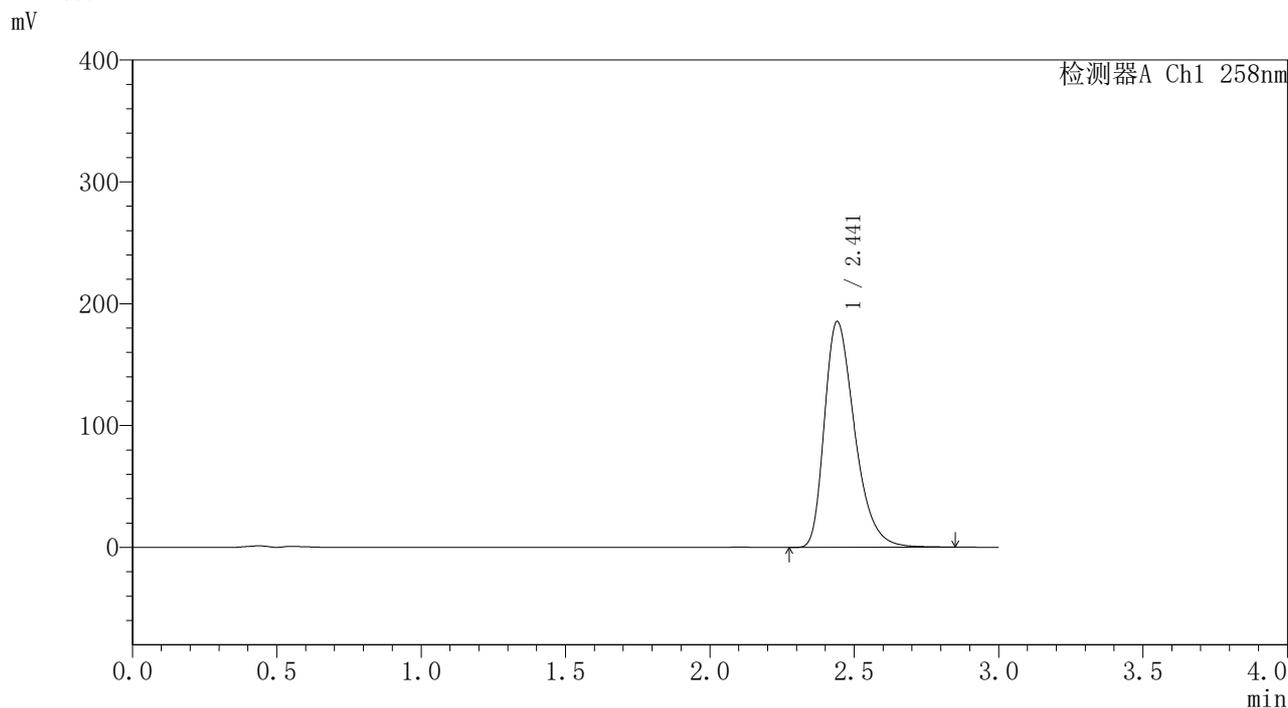
图6 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-对照品溶液1-5

SHIMADZU
LabSolutions **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-194-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-30min-gsp1.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-1	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 22:10:04	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:35:52		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.441	1350332	100.000	185109	2678	1.367	--
总计		1350332	100.000	185109			

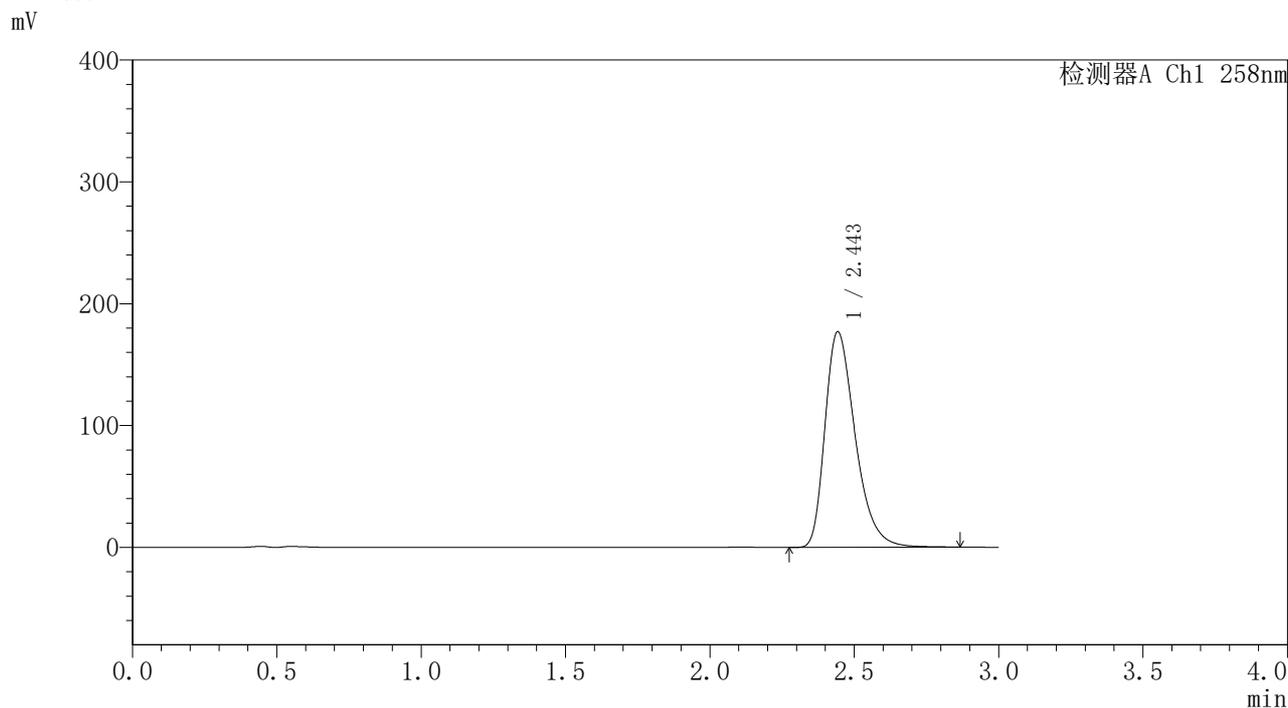
图7 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-195-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-30min-gsp2.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-10	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 22:13:27	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:35:55		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.443	1288307	100.000	176427	2694	1.368	--
总计		1288307	100.000	176427			

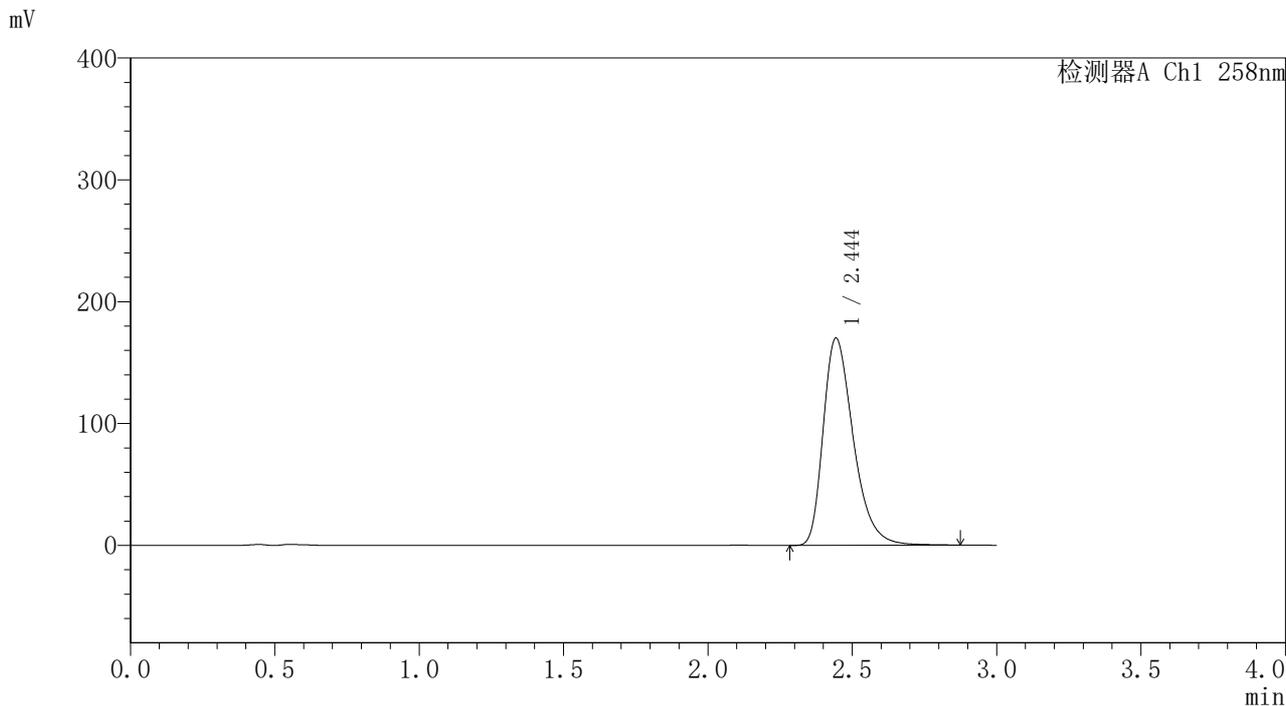
图8 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-196-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-30min-gsp3.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-19	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 22:16:49	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:35:57		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.444	1235973	100.000	169758	2720	1.366	--
总计		1235973	100.000	169758			

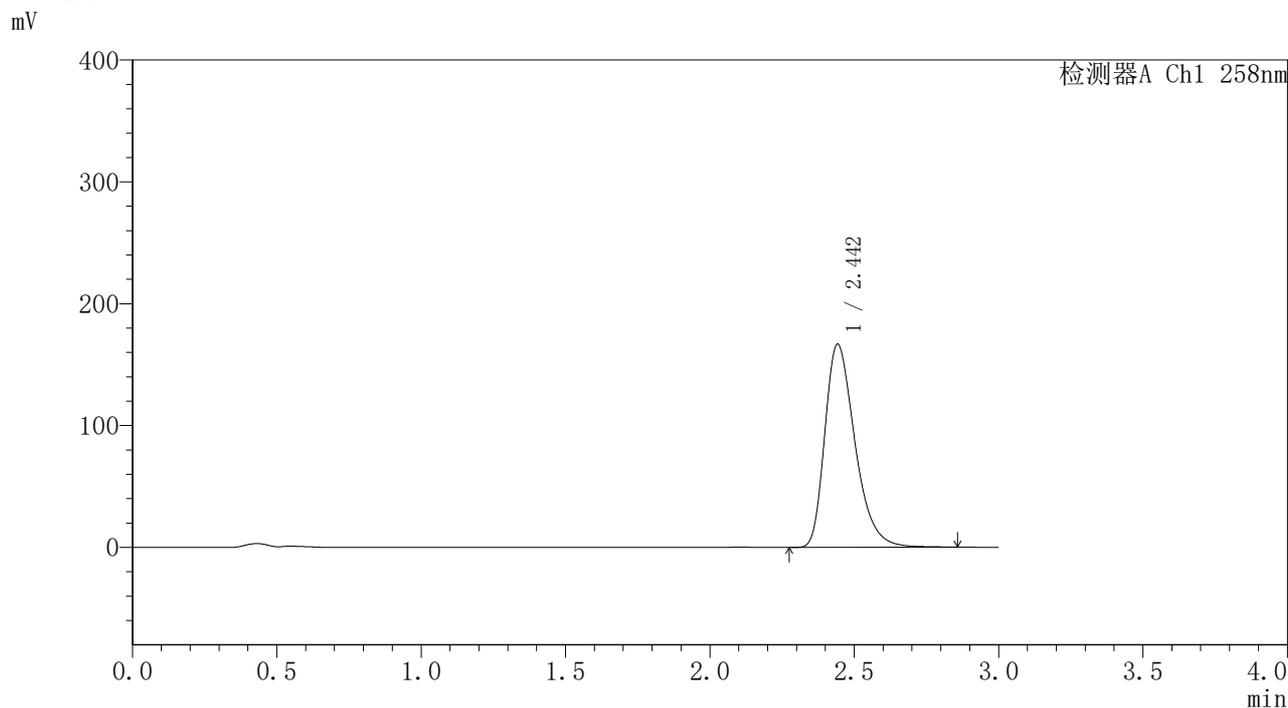
图9 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-197-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-30min-gsp4.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-28	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 22:20:11	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:36:00		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.442	1210976	100.000	166238	2710	1.361	--
总计		1210976	100.000	166238			

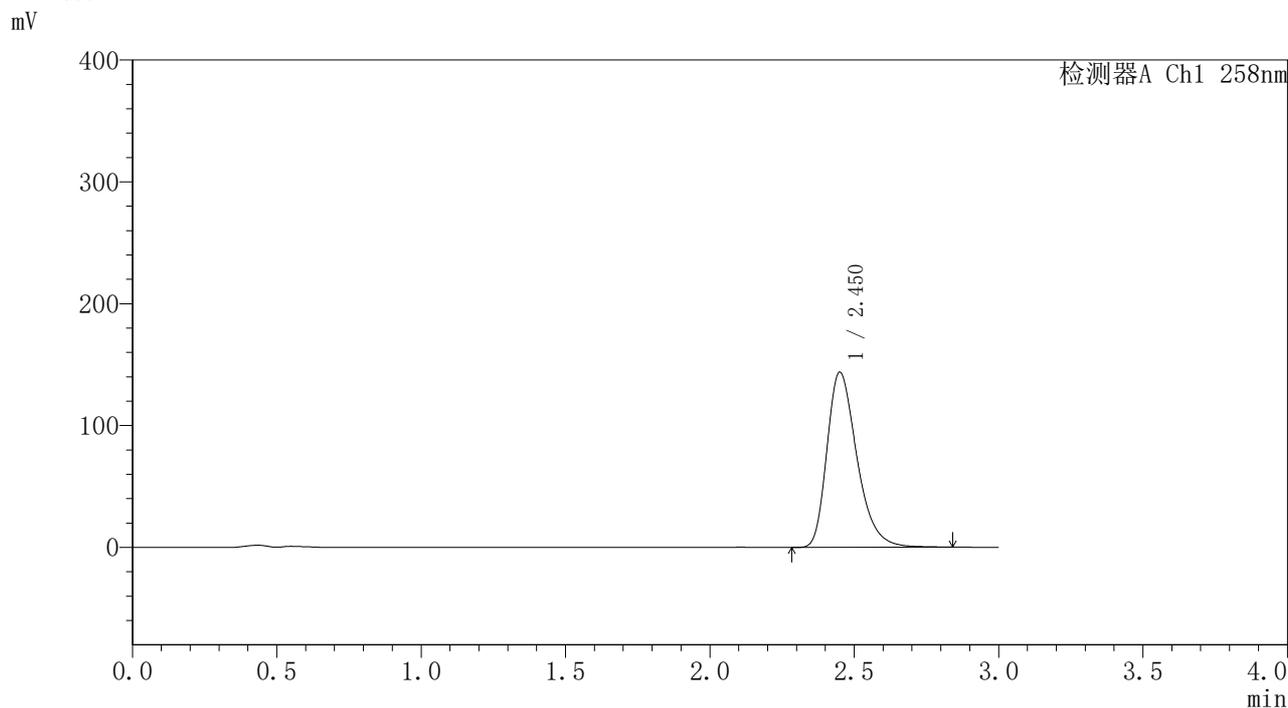
图10 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-198-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-30min-gsp5.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-37	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 22:23:34	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:36:03		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	1037587	100.000	143508	2762	1.339	--
总计		1037587	100.000	143508			

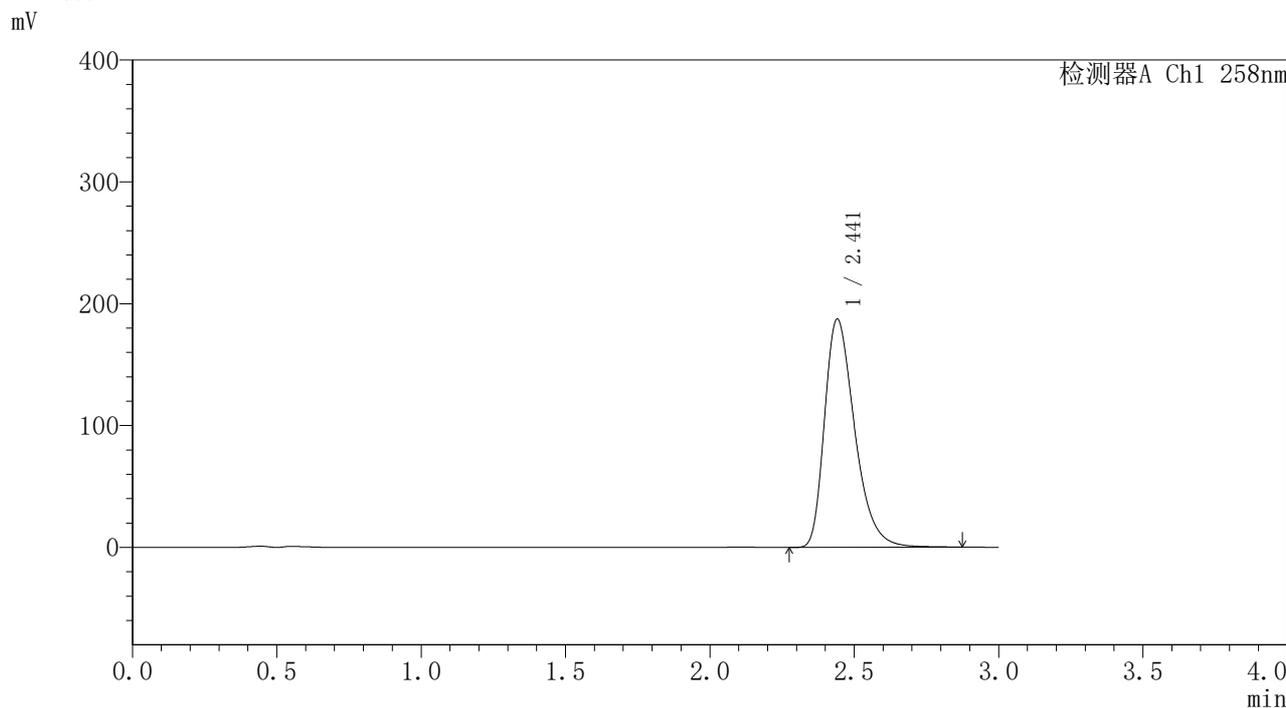
图11 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-199-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-30min-gsp6.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-46	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 22:26:57	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:36:06		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.441	1362424	100.000	187154	2697	1.370	--
总计		1362424	100.000	187154			

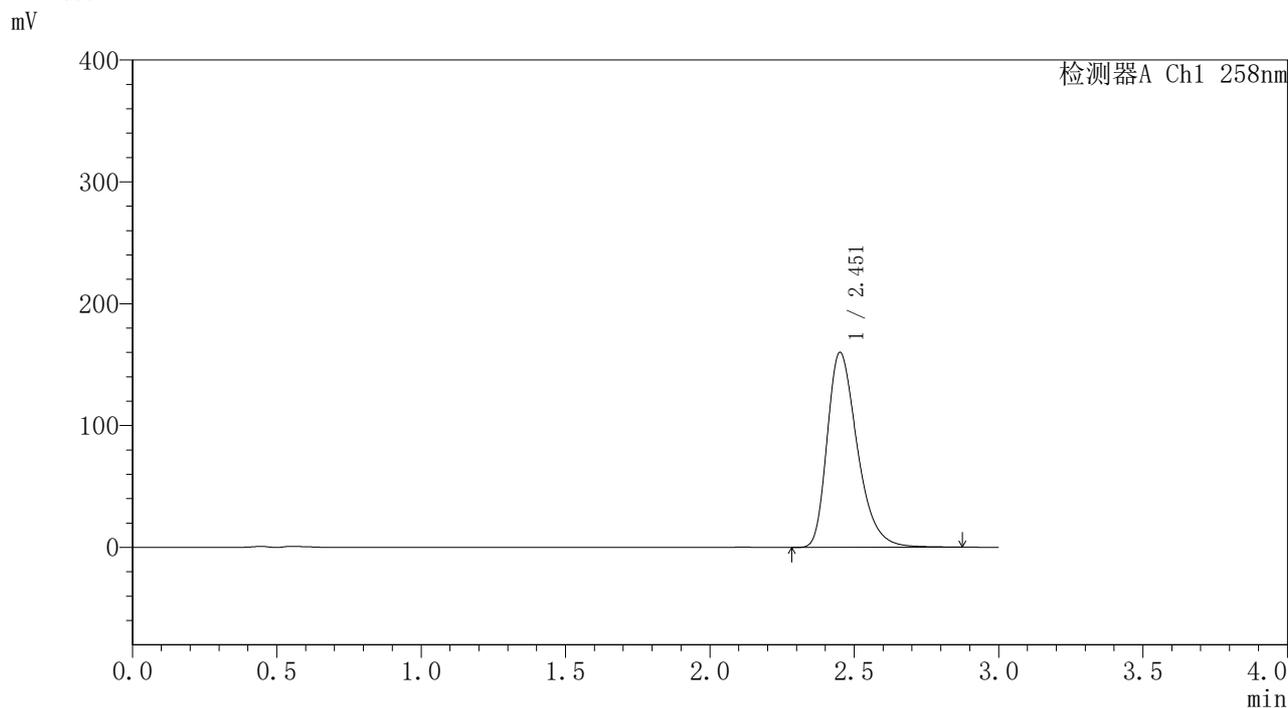
图12 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-200-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-30min-gsp7.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-2	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 22:30:20	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:36:08		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	1161813	100.000	159560	2735	1.353	--
总计		1161813	100.000	159560			

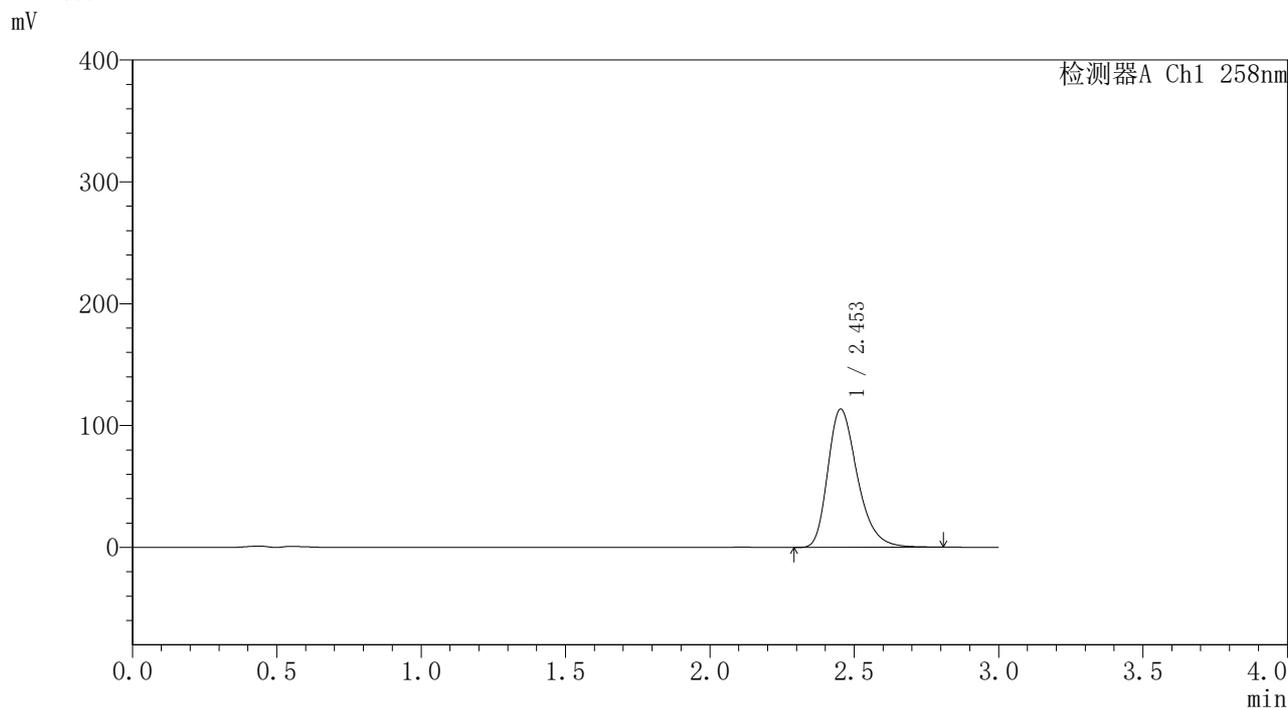
图13 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-201-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-30min-gsp8.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-11	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 22:33:43	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:36:11		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.453	808865	100.000	113409	2835	1.315	--
总计		808865	100.000	113409			

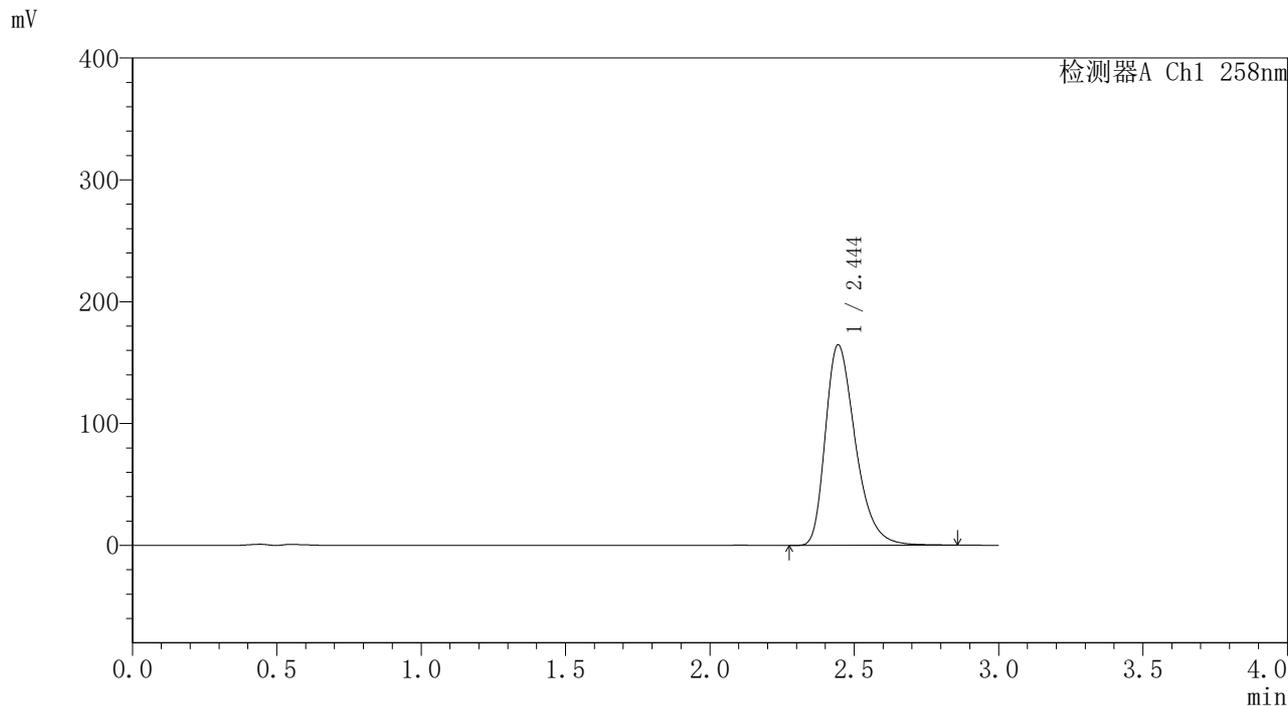
图14 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-202-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-30min-gsp9.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-20	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 22:37:05	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:36:13		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.444	1190600	100.000	164429	2737	1.356	--
总计		1190600	100.000	164429			

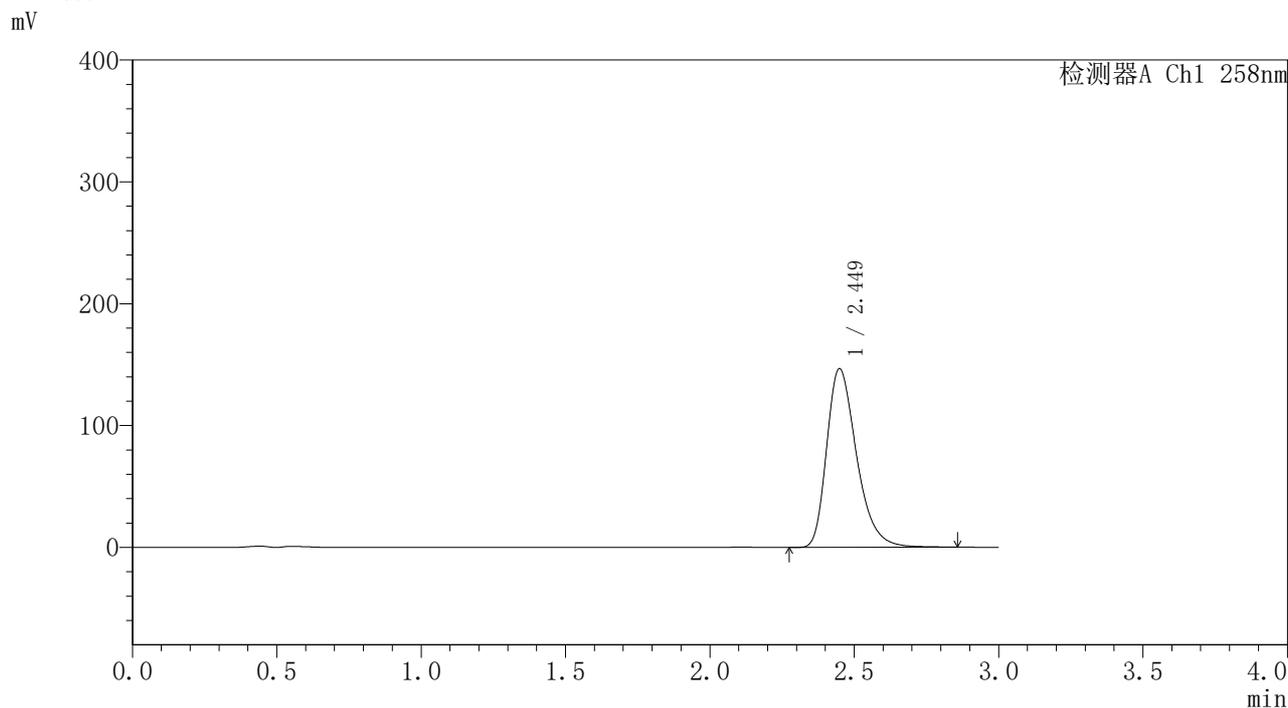
图15 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-203-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-30min-gsp10.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-29	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 22:40:27	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:36:16		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	1056617	100.000	146600	2772	1.342	--
总计		1056617	100.000	146600			

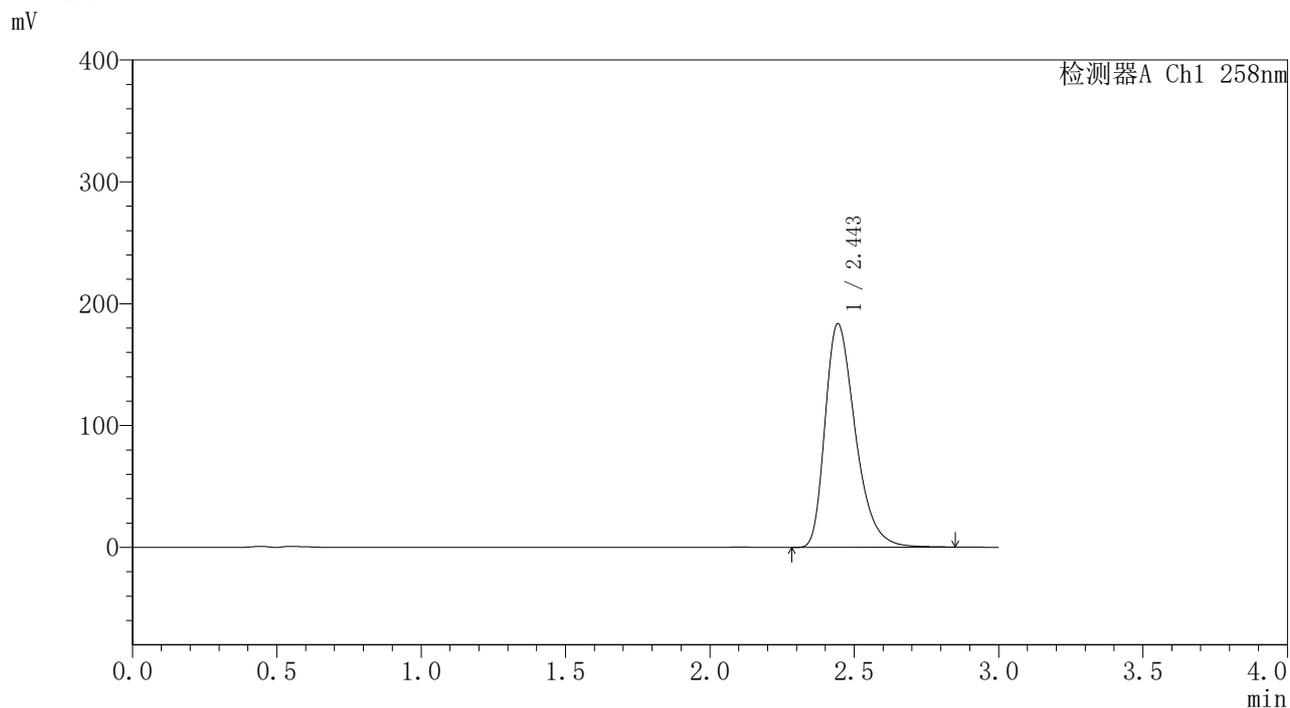
图16 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 258nm
 数据文件名 : TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-204-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-30min-gsp11.lcd
 方法文件名 : TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb
 样品瓶号 : 1-38
 进样体积 : 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/11/21 22:43:49 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/11/24 10:36:18 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.443	1338090	100.000	183123	2686	1.370	--
总计		1338090	100.000	183123			

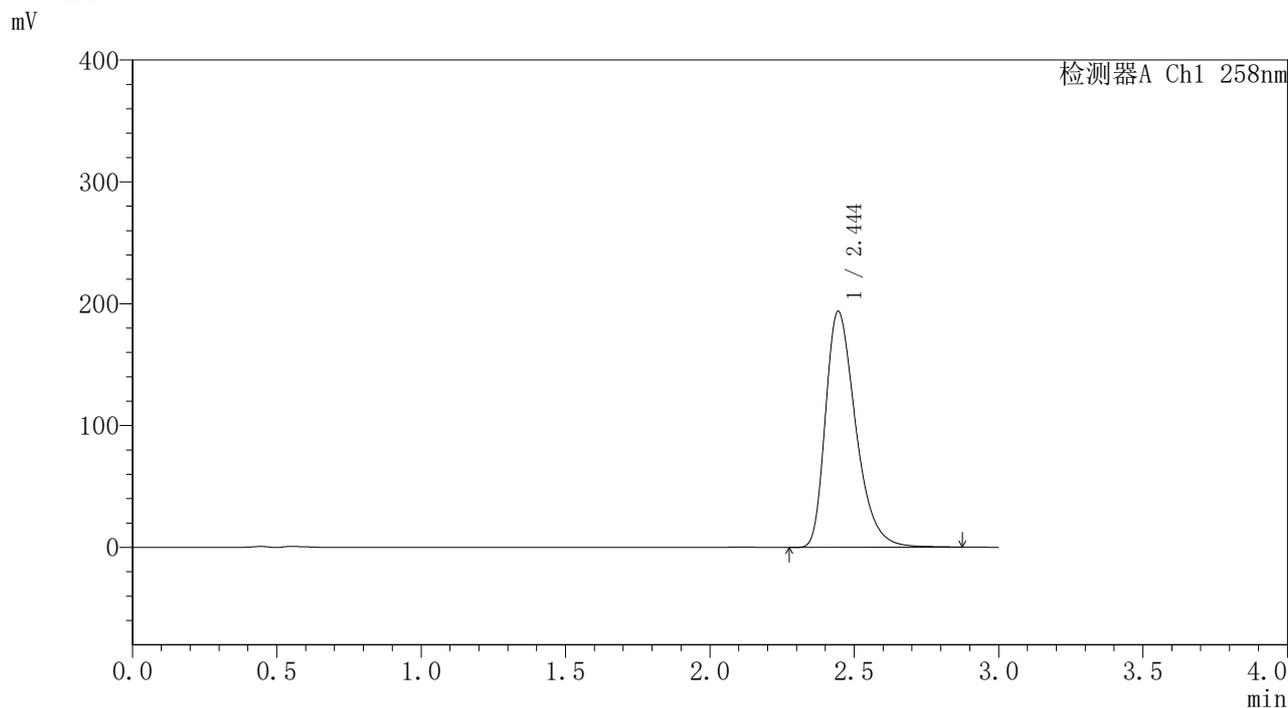
图17 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-30min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-205-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-30min-gsp12.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-47	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 22:47:11	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:36:21		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.444	1410508	100.000	193548	2697	1.376	--
总计		1410508	100.000	193548			

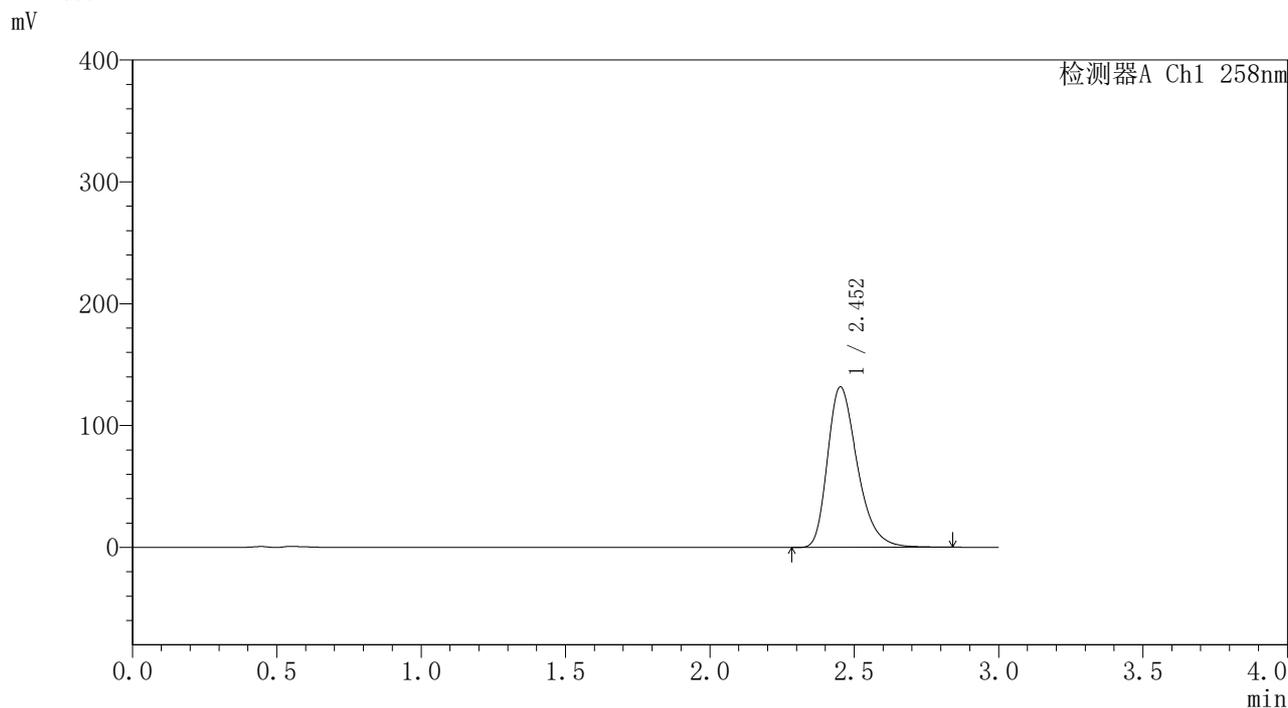
图18 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-30min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-206-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-60min-gsp1.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-3	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 22:50:34	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:36:23		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.452	945937	100.000	131512	2795	1.330	--
总计		945937	100.000	131512			

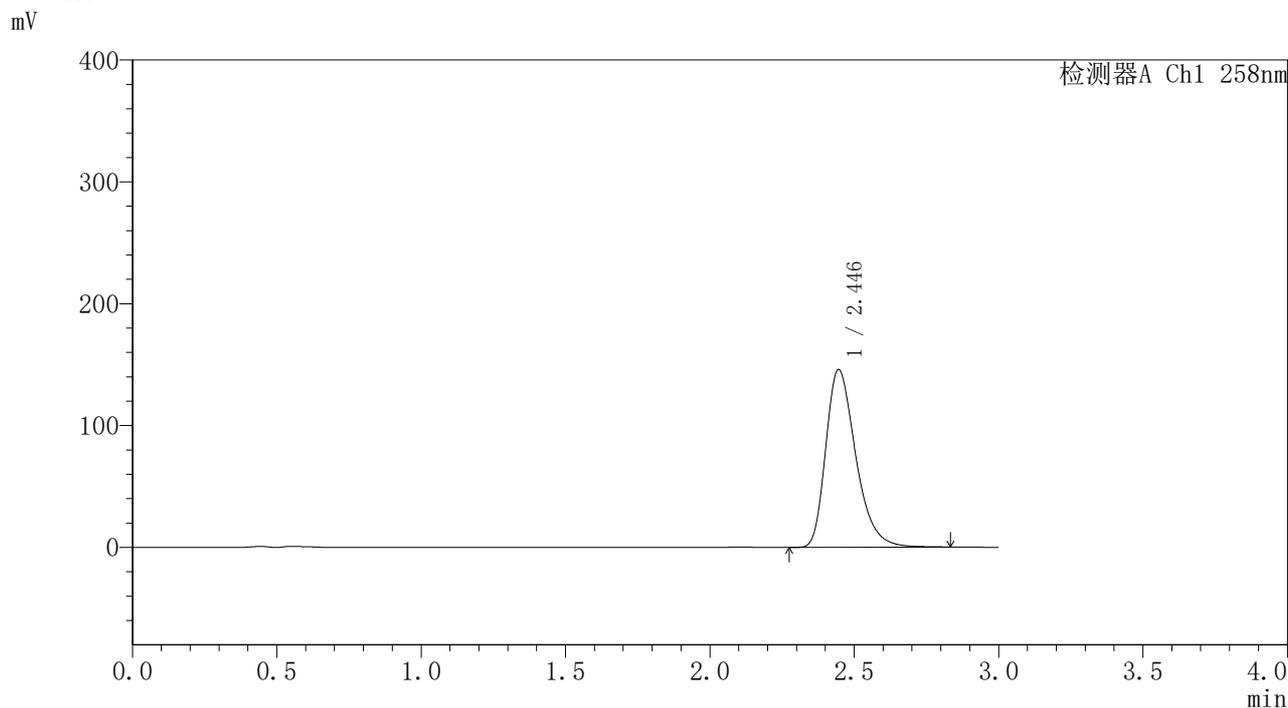
图19 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-207-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-60min-gsp2.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-12	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 22:53:57	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:36:26		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	1053883	100.000	145978	2747	1.344	--
总计		1053883	100.000	145978			

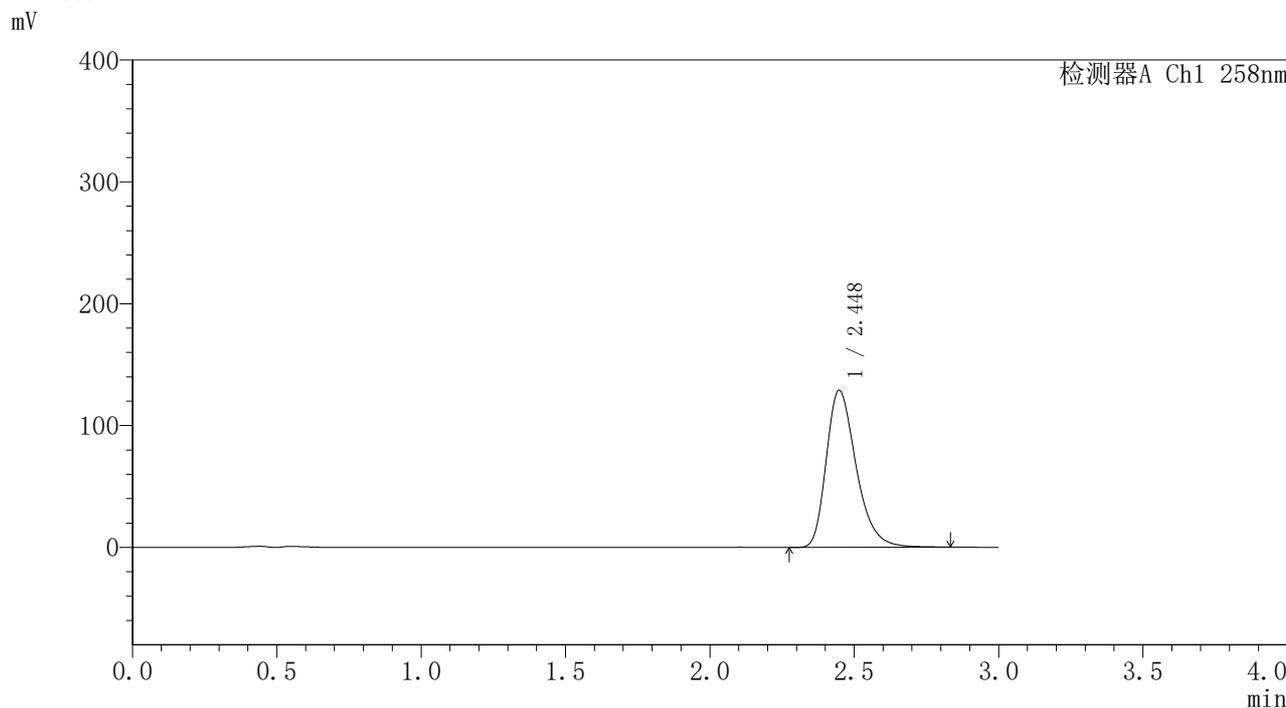
图20 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-208-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-60min-gsp3.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-21	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 22:57:19	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:36:28		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	928244	100.000	128868	2767	1.328	--
总计		928244	100.000	128868			

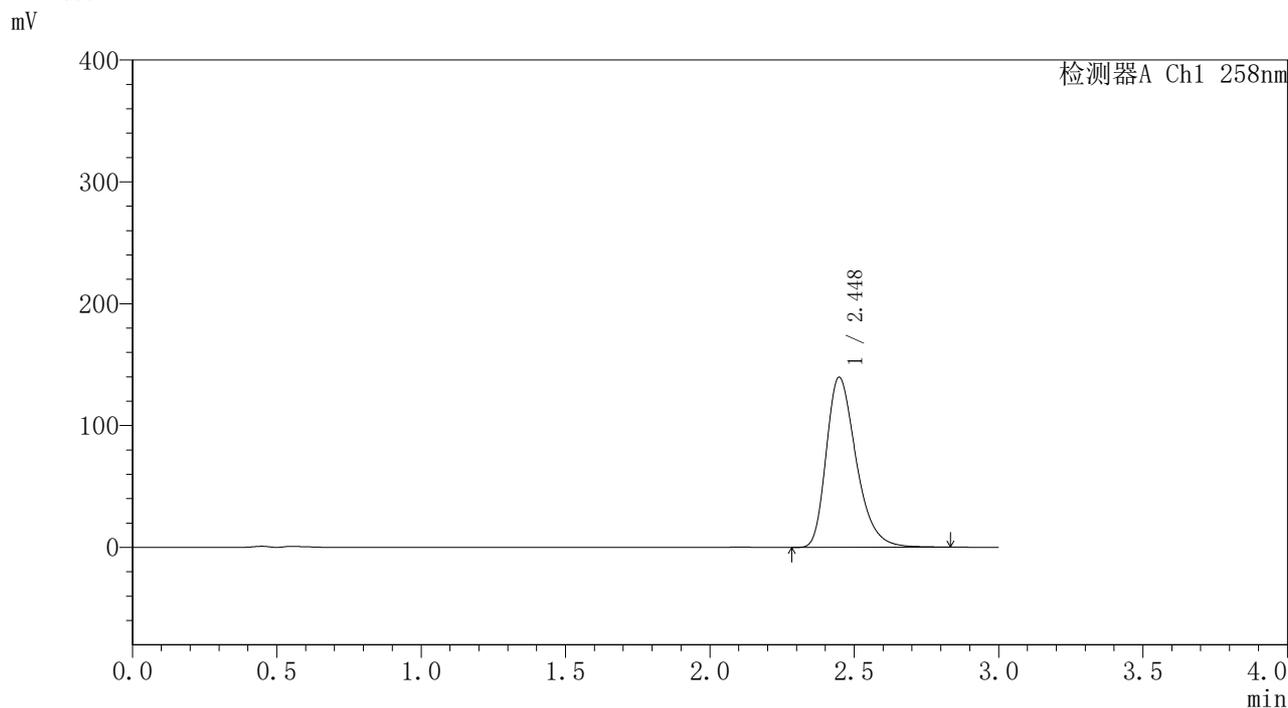
图21 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-209-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-60min-gsp4.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-30	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 23:00:42	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:36:31		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	1005502	100.000	139688	2766	1.334	--
总计		1005502	100.000	139688			

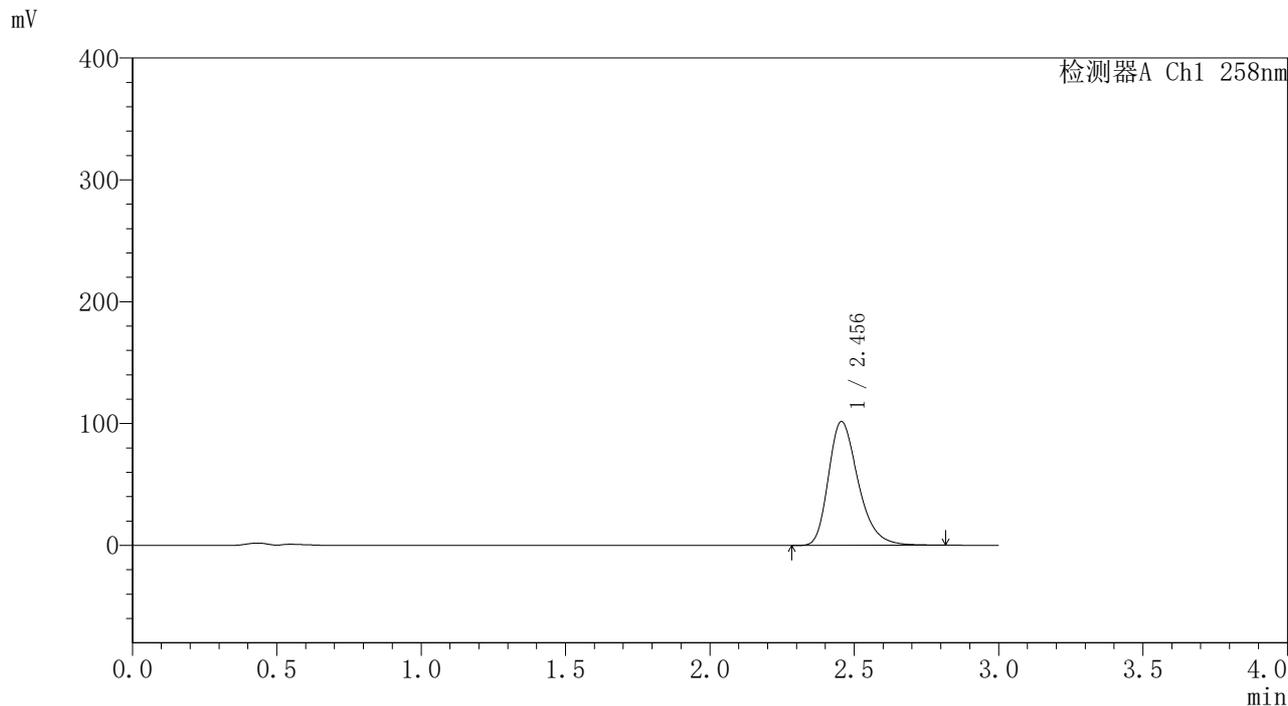
图22 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-210-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-60min-gsp5.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-39	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 23:04:05	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:36:34		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	728368	100.000	101694	2817	1.307	--
总计		728368	100.000	101694			

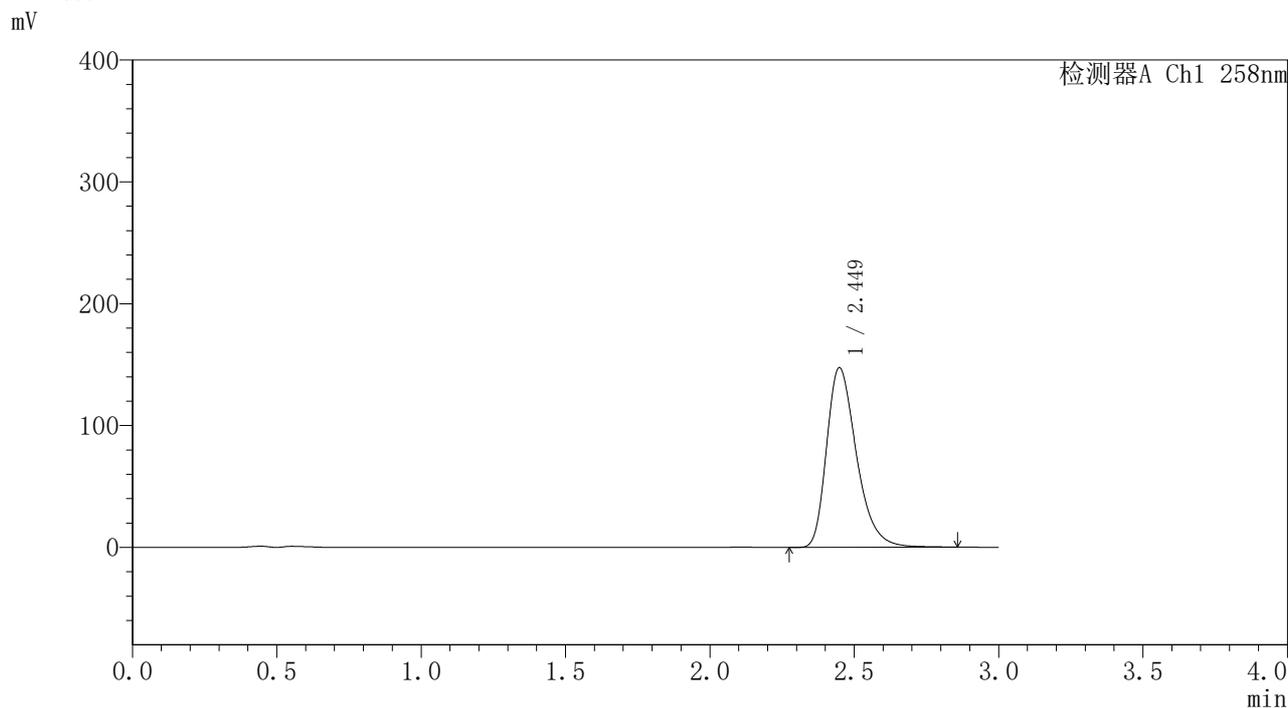
图23 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-211-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-60min-gsp6.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-48	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 23:07:28	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:36:36		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	1062195	100.000	147411	2775	1.344	--
总计		1062195	100.000	147411			

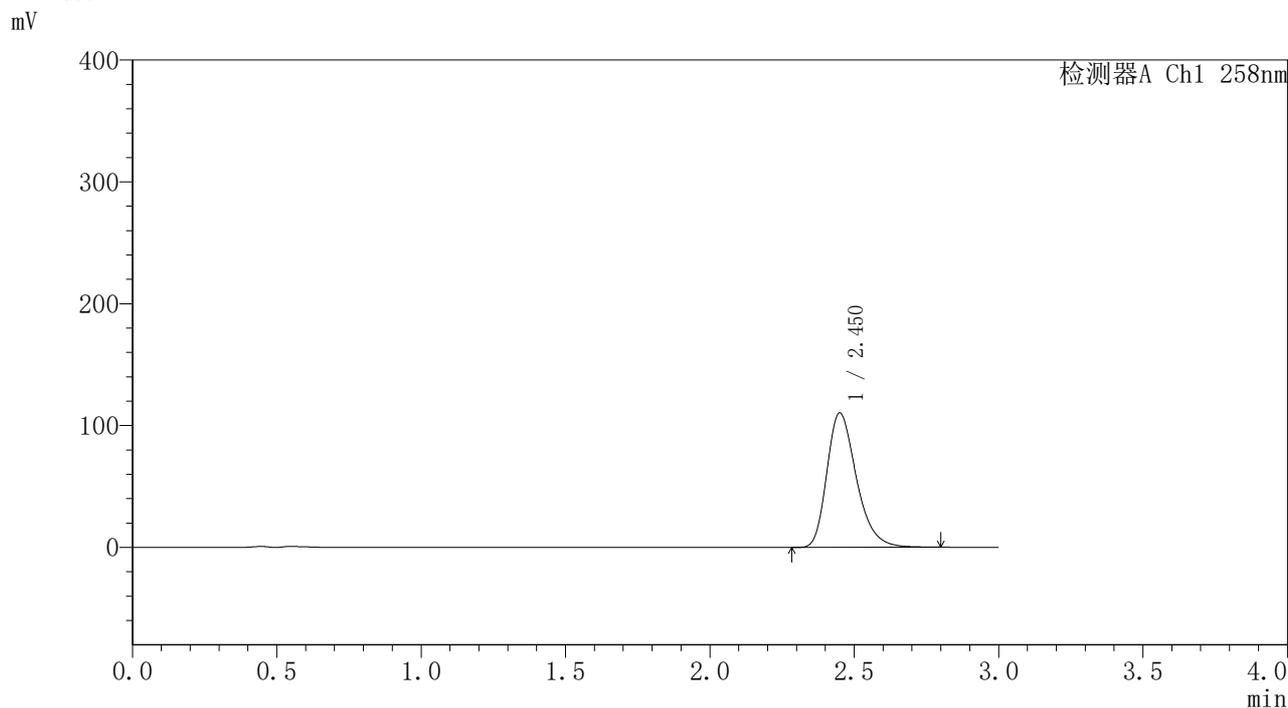
图24 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-212-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-60min-gsp7.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-4	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 23:10:50	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:36:39		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	785360	100.000	110155	2831	1.308	--
总计		785360	100.000	110155			

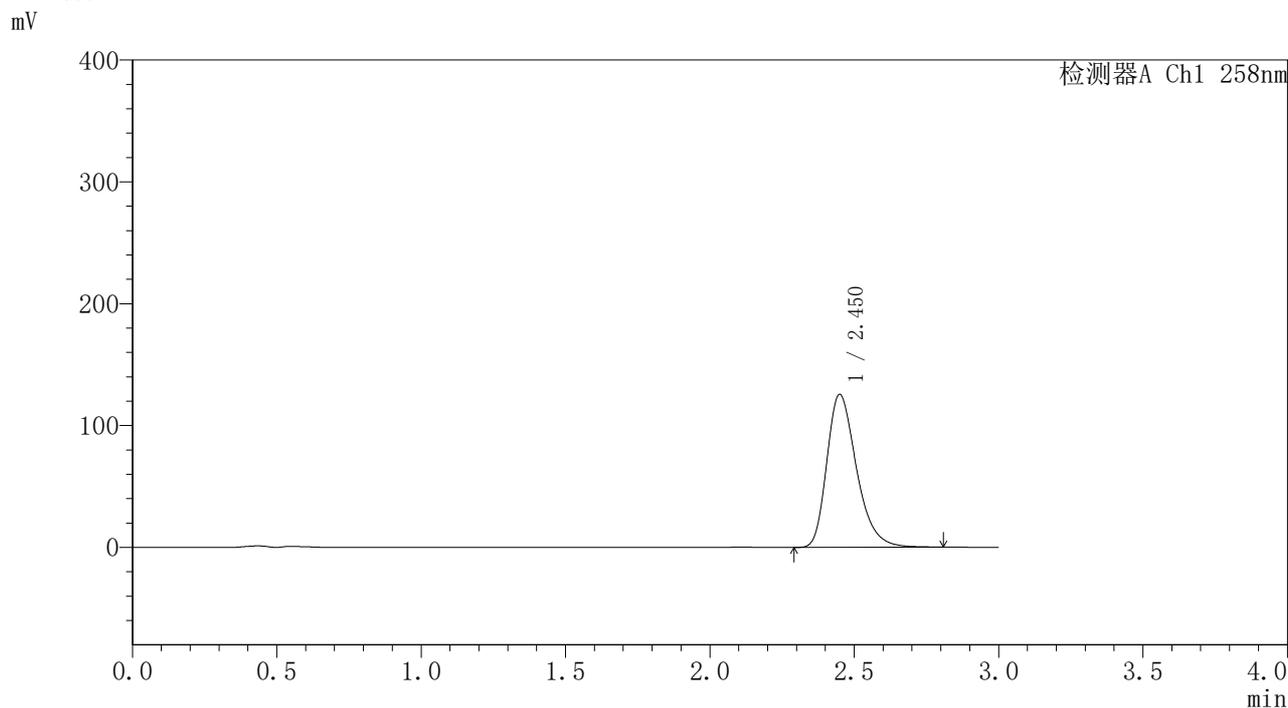
图25 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-213-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-60min-gsp8.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-13	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 23:14:12	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:36:41		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	897572	100.000	125379	2807	1.321	--
总计		897572	100.000	125379			

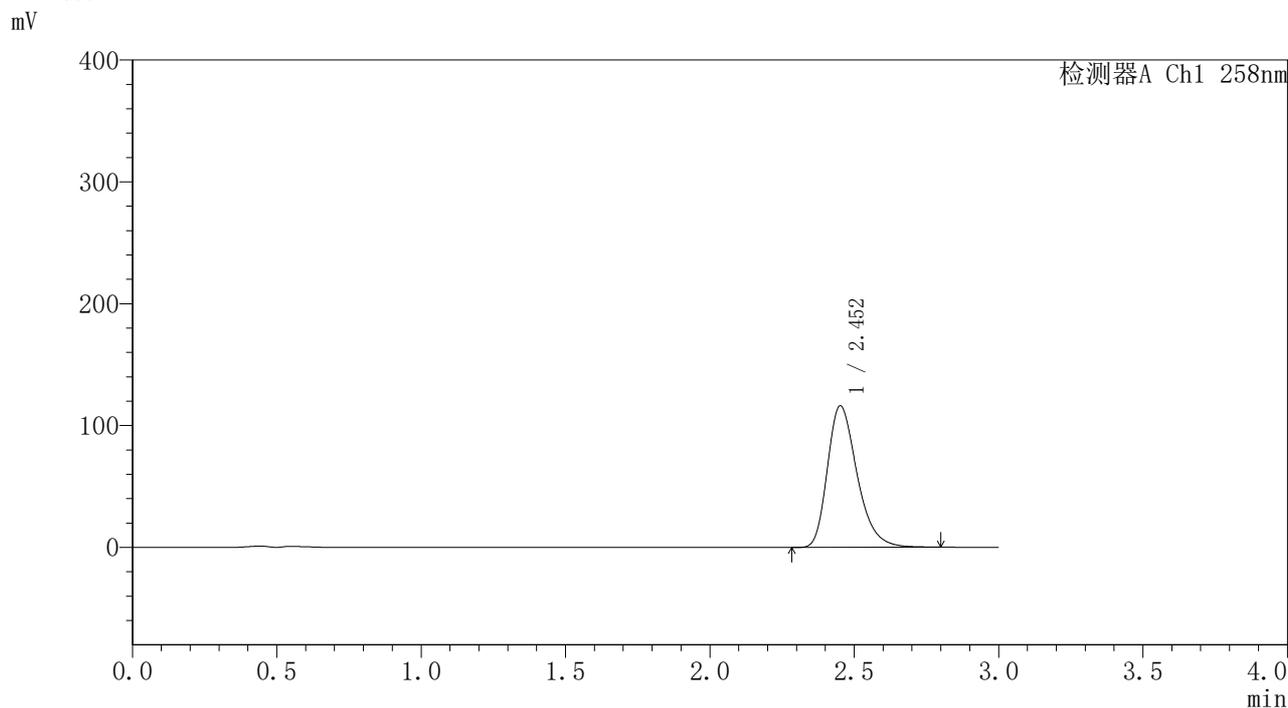
图26 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-214-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-60min-gsp9.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-22	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 23:17:35	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:36:44		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.452	830098	100.000	115918	2815	1.314	--
总计		830098	100.000	115918			

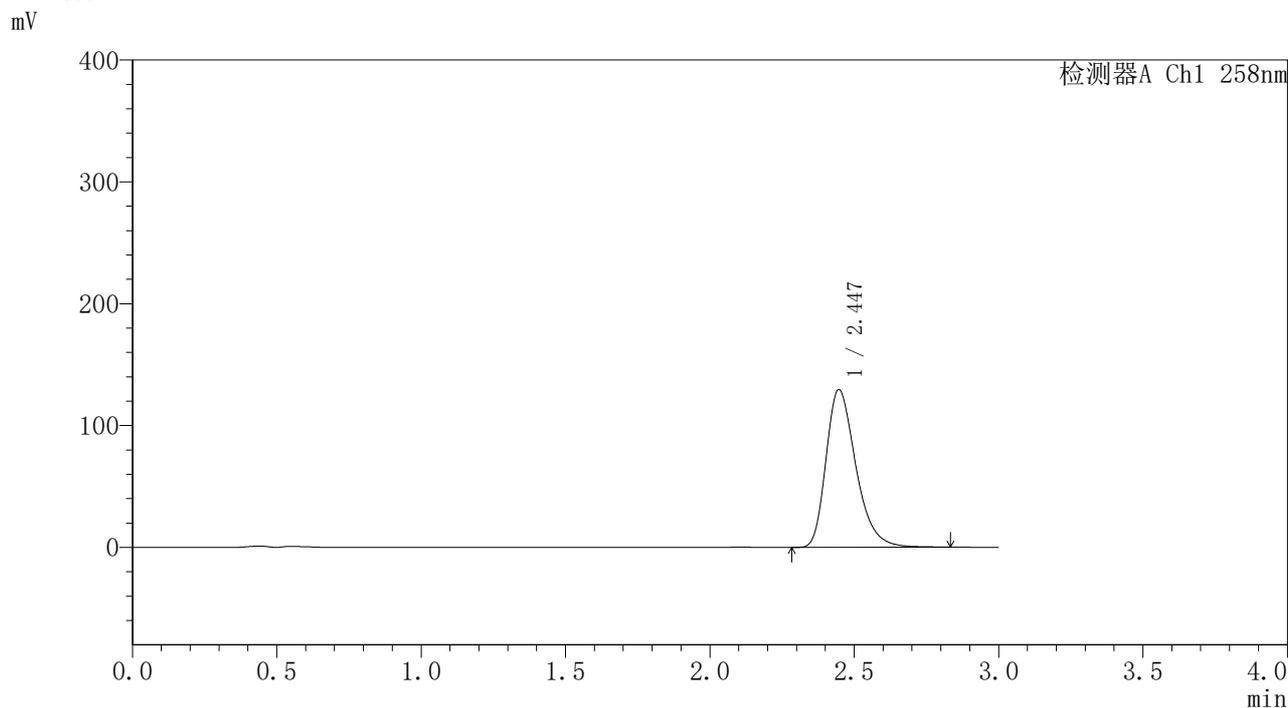
图27 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-215-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-60min-gsp10.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-31	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 23:20:58	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:36:46		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	930633	100.000	129483	2778	1.329	--
总计		930633	100.000	129483			

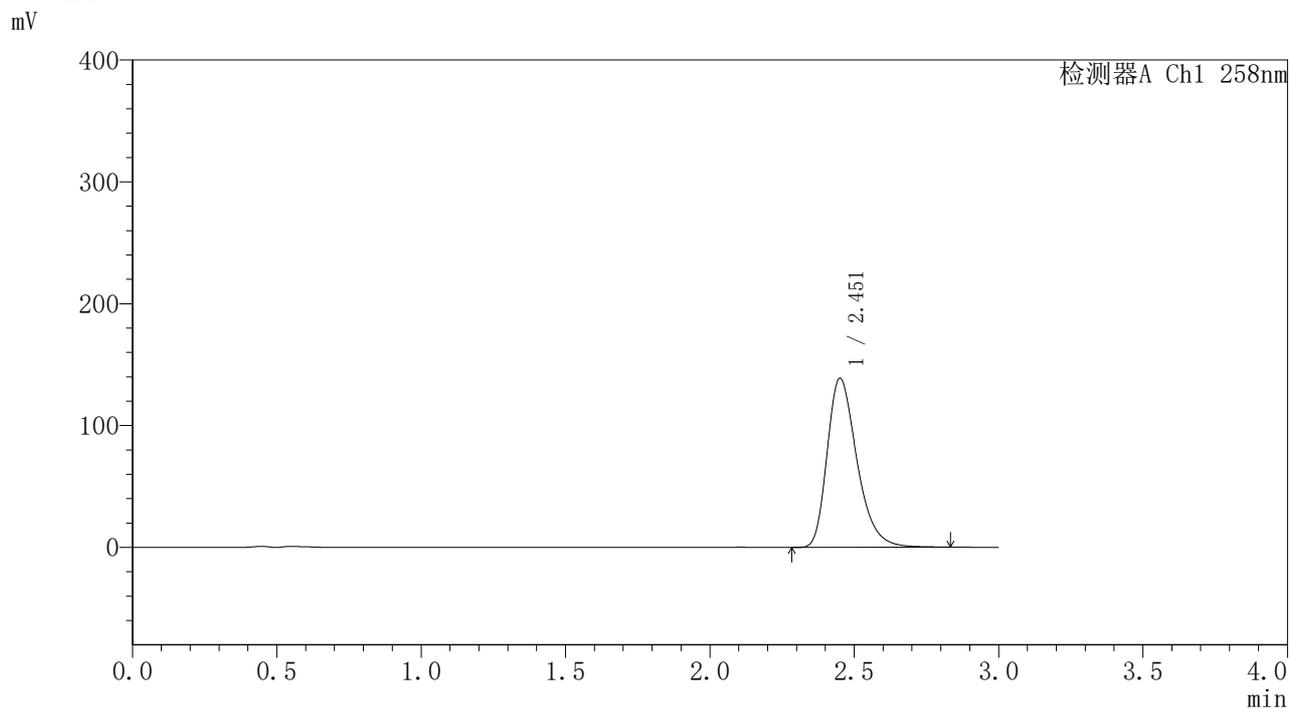
图28 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-60min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-216-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-60min-gsp11.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-40	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 23:24:20	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:36:49		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	996672	100.000	138374	2789	1.334	--
总计		996672	100.000	138374			

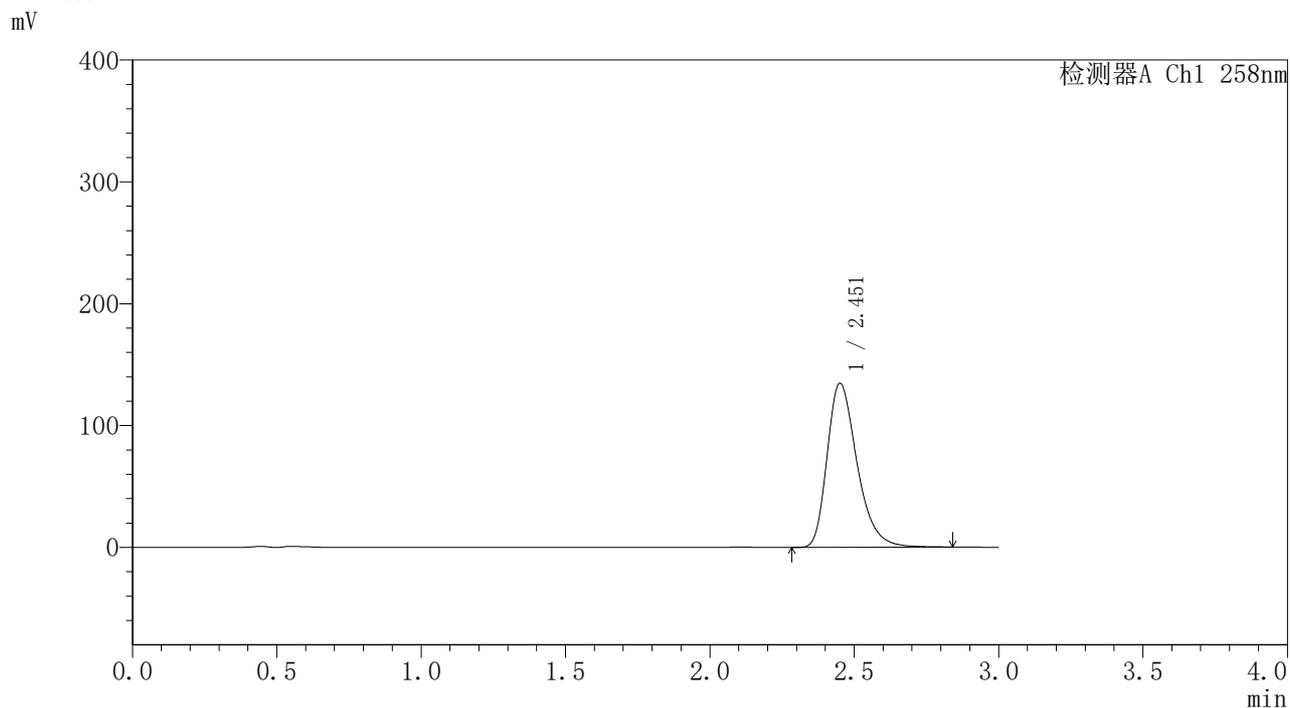
图29 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-217-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-60min-gsp12.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-49	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 23:27:43	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:36:51		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	969948	100.000	134316	2784	1.337	--
总计		969948	100.000	134316			

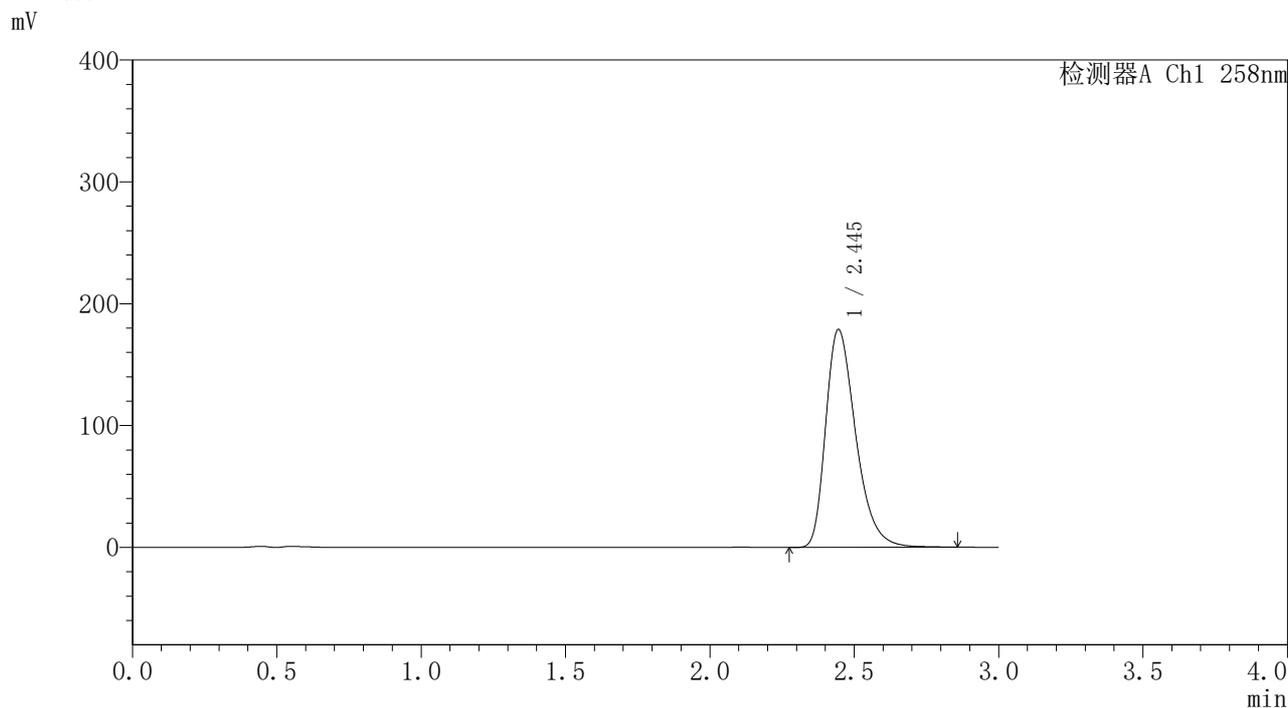
图30 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-60min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-218-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-120min-gsp1.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-5	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 23:31:06	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:36:54		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.445	1295051	100.000	178839	2728	1.359	--
总计		1295051	100.000	178839			

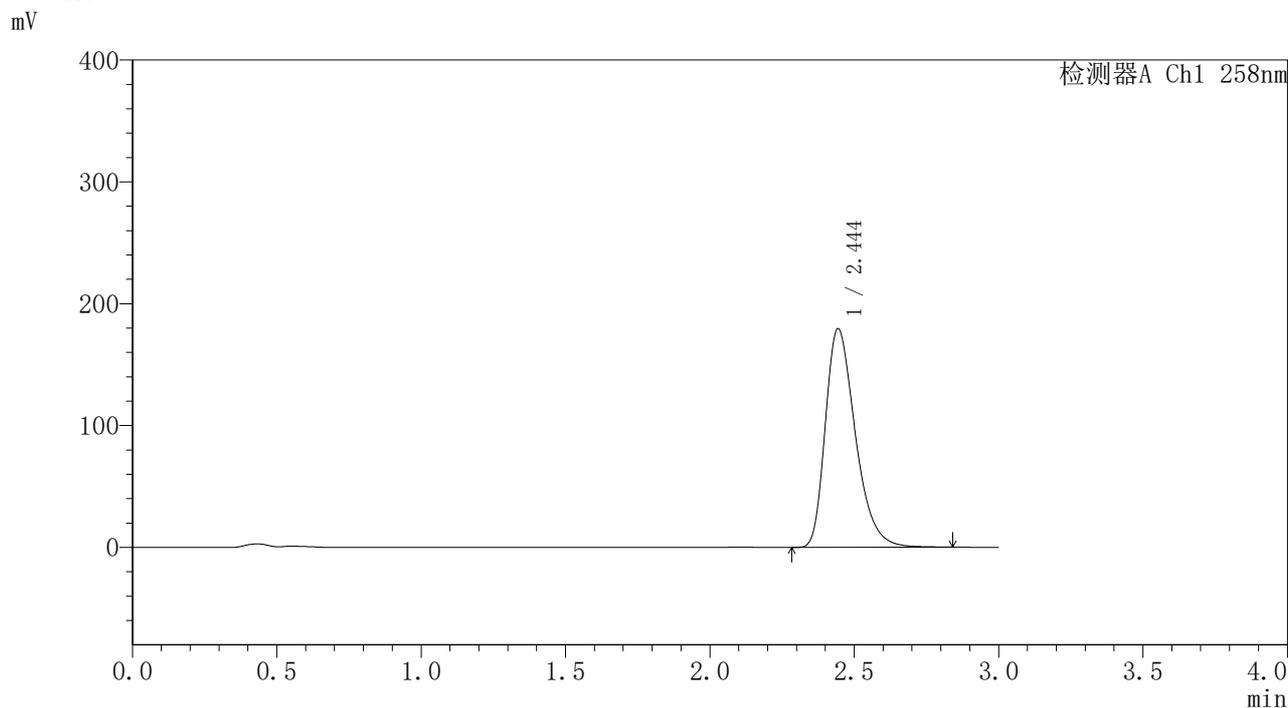
图31 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-219-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-120min-gsp2.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-14	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 23:34:29	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:36:56		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.444	1296809	100.000	179196	2724	1.358	--
总计		1296809	100.000	179196			

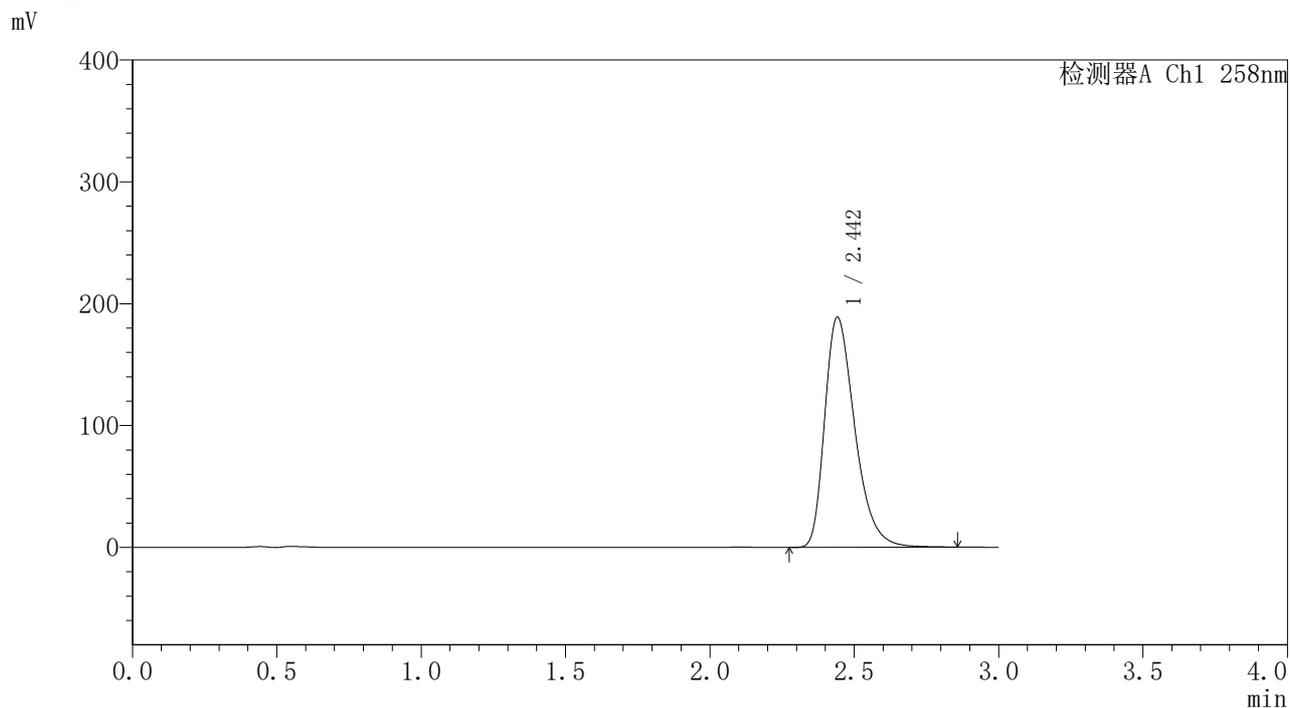
图32 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-220-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-120min-gsp3.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-23	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 23:37:51	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:36:59		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.442	1371389	100.000	188503	2704	1.370	--
总计		1371389	100.000	188503			

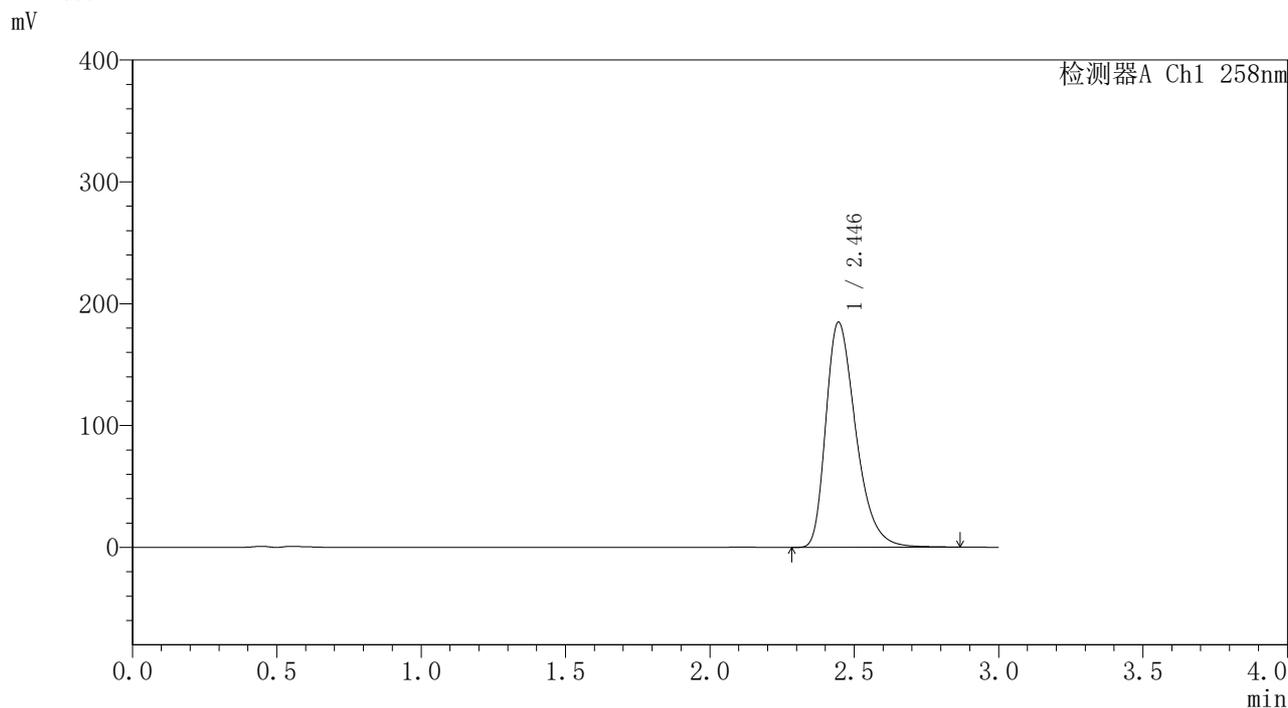
图33 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-221-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-120min-gsp4.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-32	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 23:41:14	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:37:01		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	1334819	100.000	184817	2740	1.367	--
总计		1334819	100.000	184817			

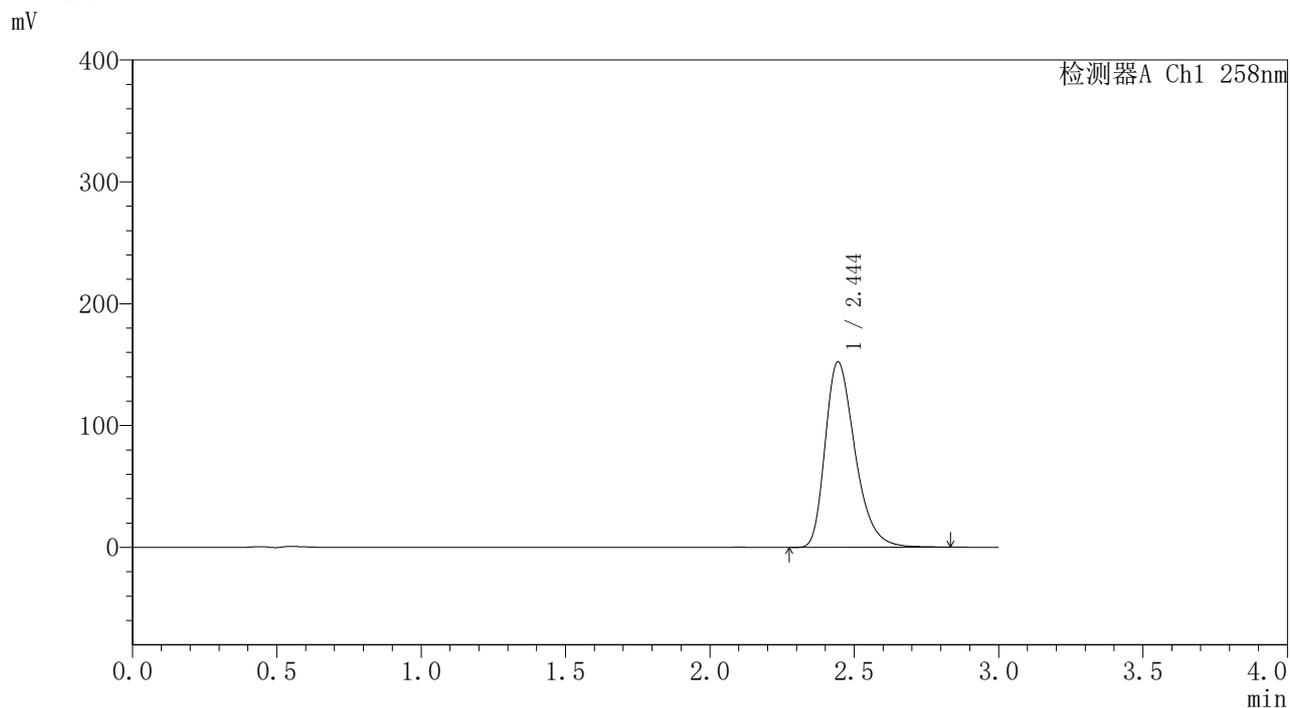
图34 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-120min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-222-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-120min-gsp5.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-41	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 23:44:37	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:37:04		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.444	1096214	100.000	151975	2754	1.342	--
总计		1096214	100.000	151975			

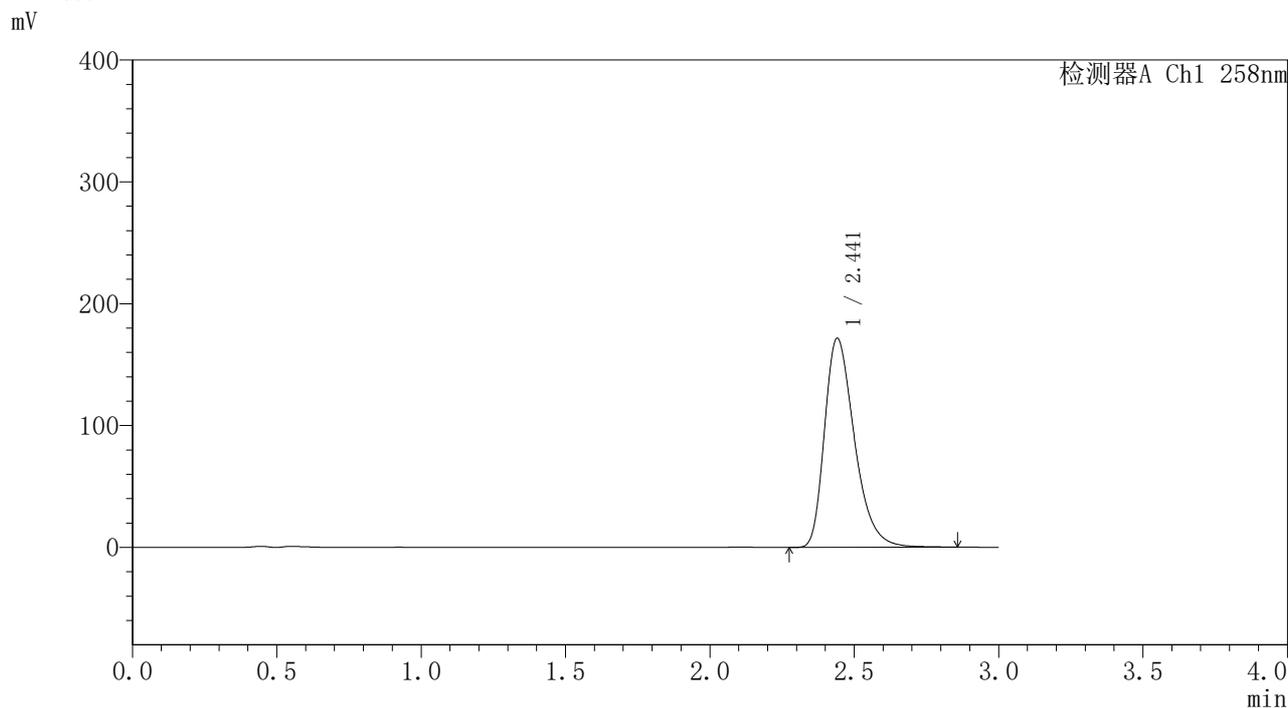
图35 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-223-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-120min-gsp6.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-50	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 23:47:59	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:37:07		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.441	1238028	100.000	171465	2742	1.357	--
总计		1238028	100.000	171465			

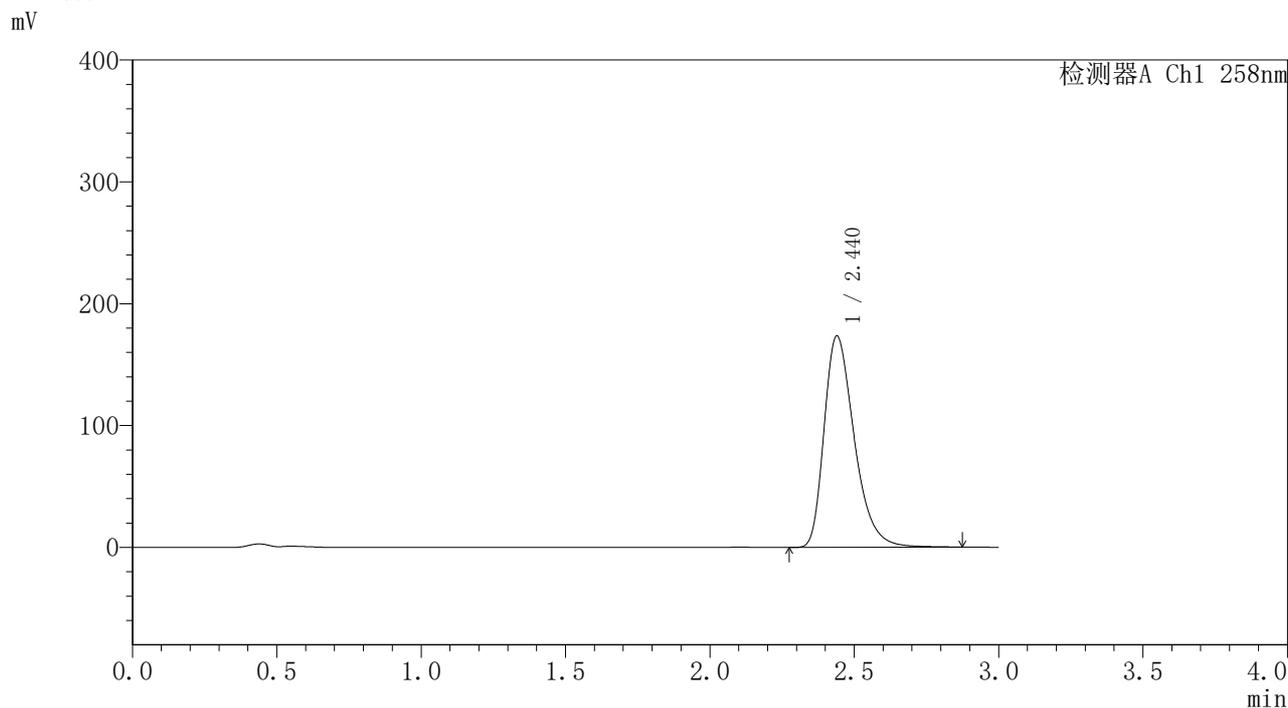
图36 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-120min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-224-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-120min-gsp7.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-6	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 23:51:22	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:37:09		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.440	1261530	100.000	173516	2707	1.363	--
总计		1261530	100.000	173516			

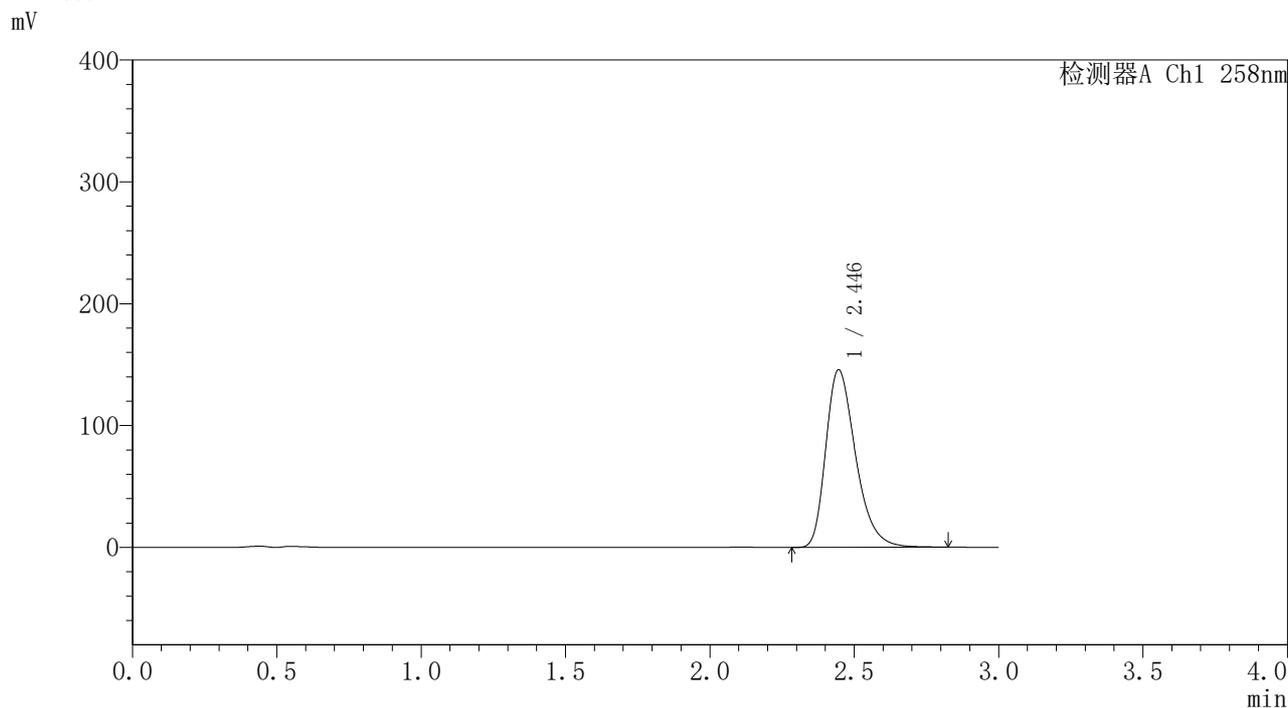
图37 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-225-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-120min-gsp8.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-15	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 23:54:45	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:37:12		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	1048223	100.000	145801	2763	1.335	--
总计		1048223	100.000	145801			

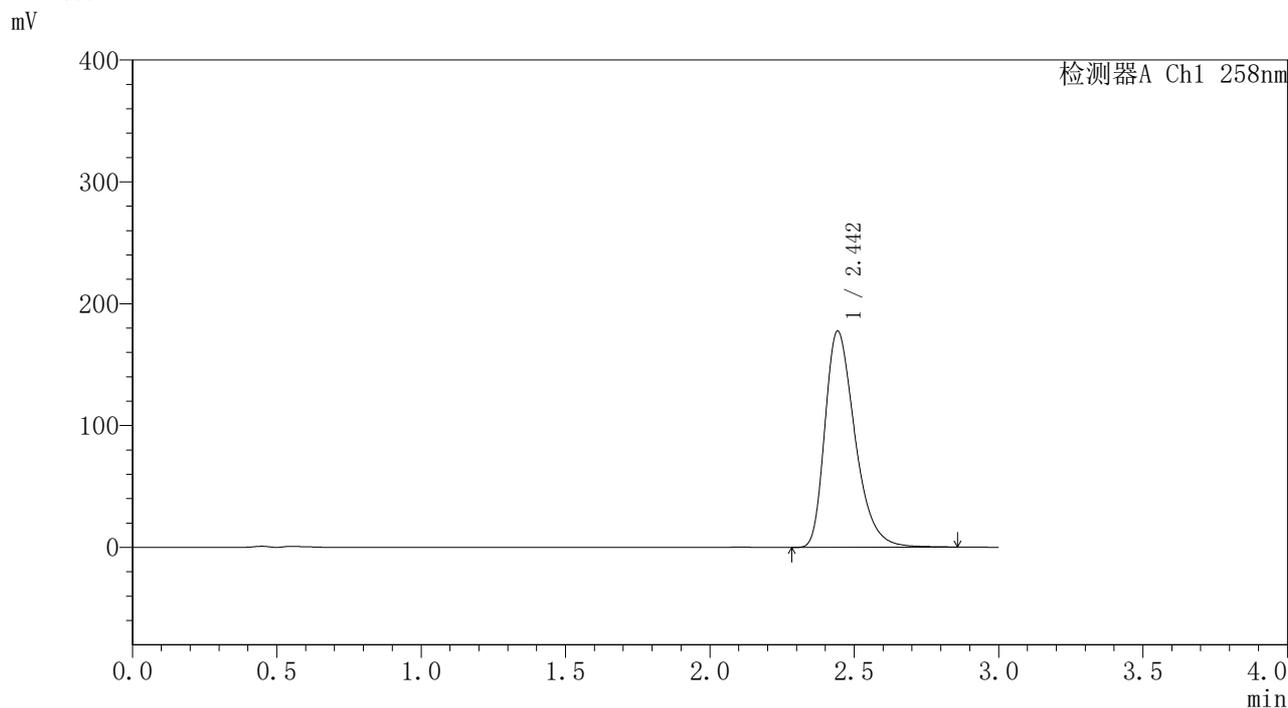
图38 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-226-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-120min-gsp9.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-24	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 23:58:08	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:37:14		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.442	1283315	100.000	176840	2732	1.366	--
总计		1283315	100.000	176840			

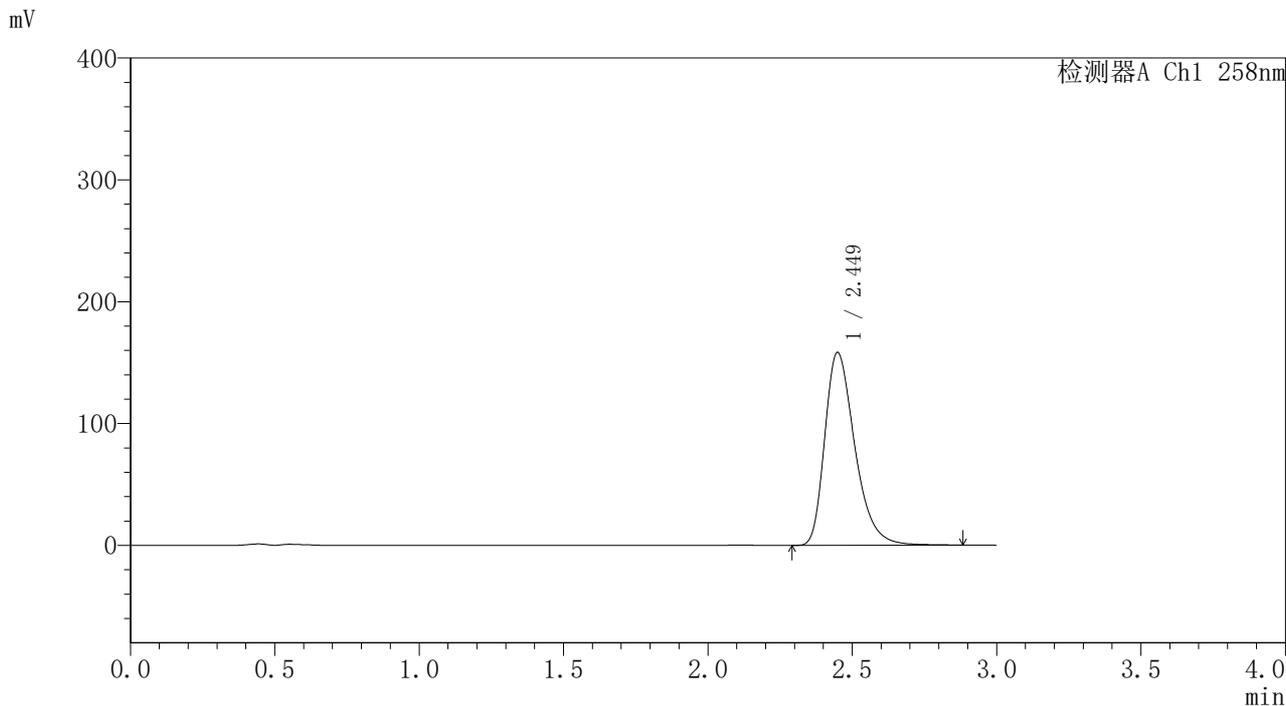
图39 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-227-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-120min-gsp10.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-33	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 00:01:31	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:37:17		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	1146871	100.000	158234	2752	1.357	--
总计		1146871	100.000	158234			

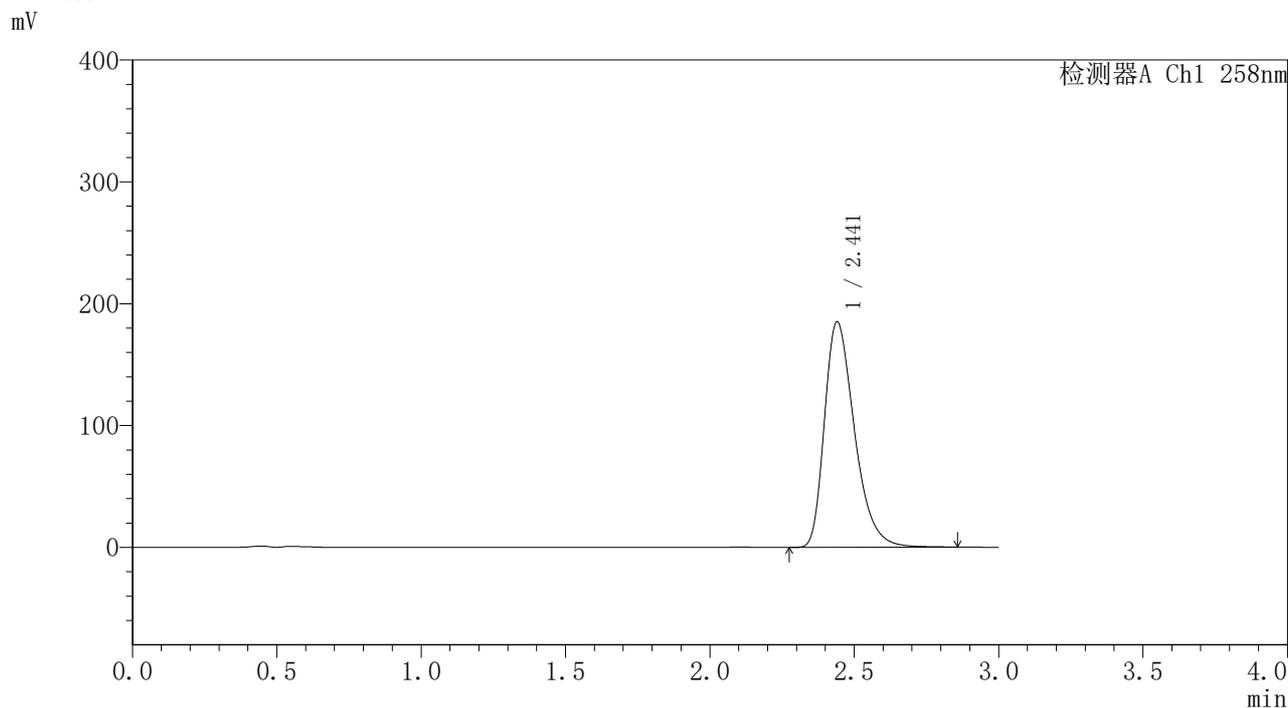
图40 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-228-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-120min-gsp11.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-42	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 00:04:53	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:37:20		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.441	1339310	100.000	184944	2719	1.367	--
总计		1339310	100.000	184944			

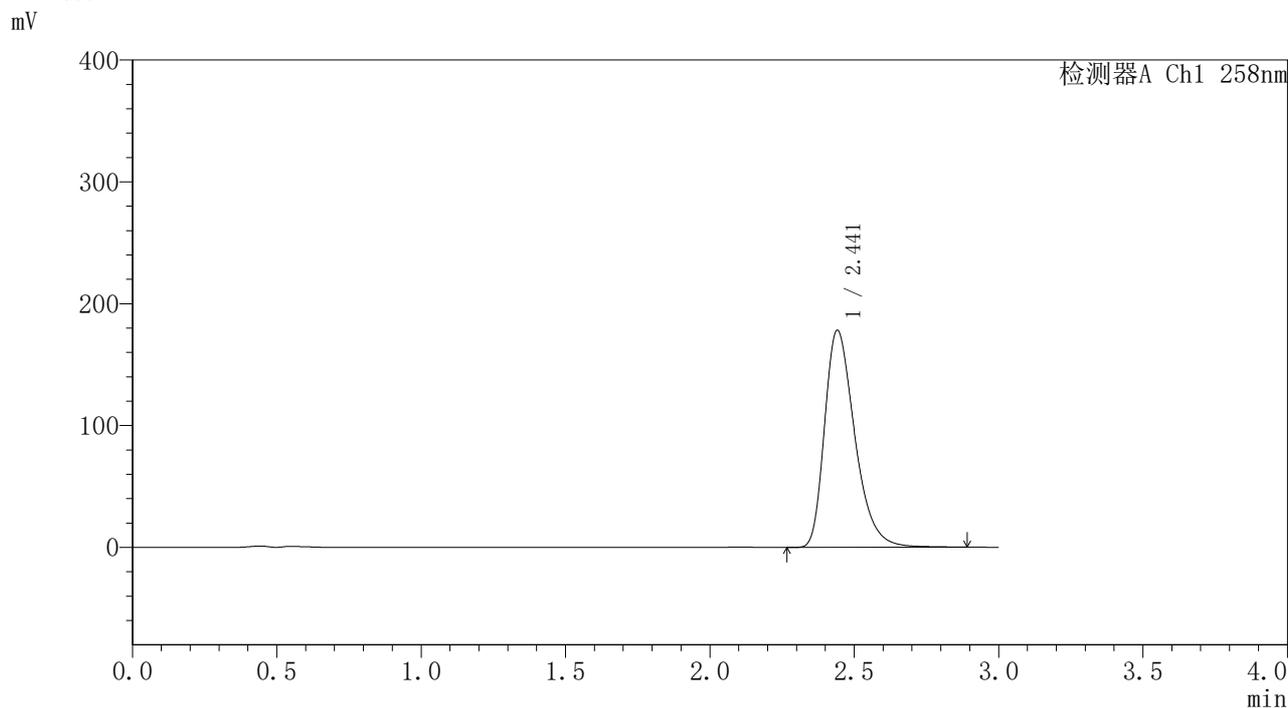
图41 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-120min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-229-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-120min-gsp12.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-51	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 00:08:15	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:37:23		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.441	1296841	100.000	177867	2698	1.365	--
总计		1296841	100.000	177867			

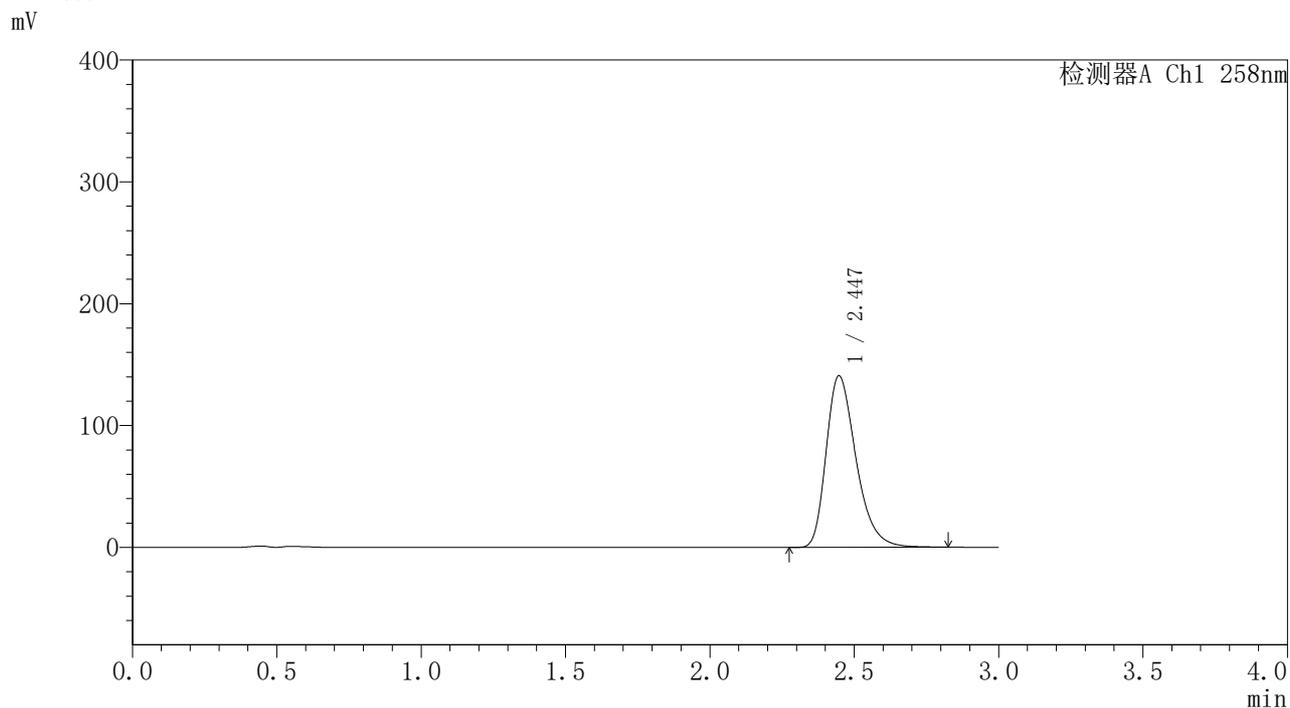
图42 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-120min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-230-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-180min-gsp1.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-7	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 00:11:38	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:37:25		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	1012616	100.000	140877	2767	1.332	--
总计		1012616	100.000	140877			

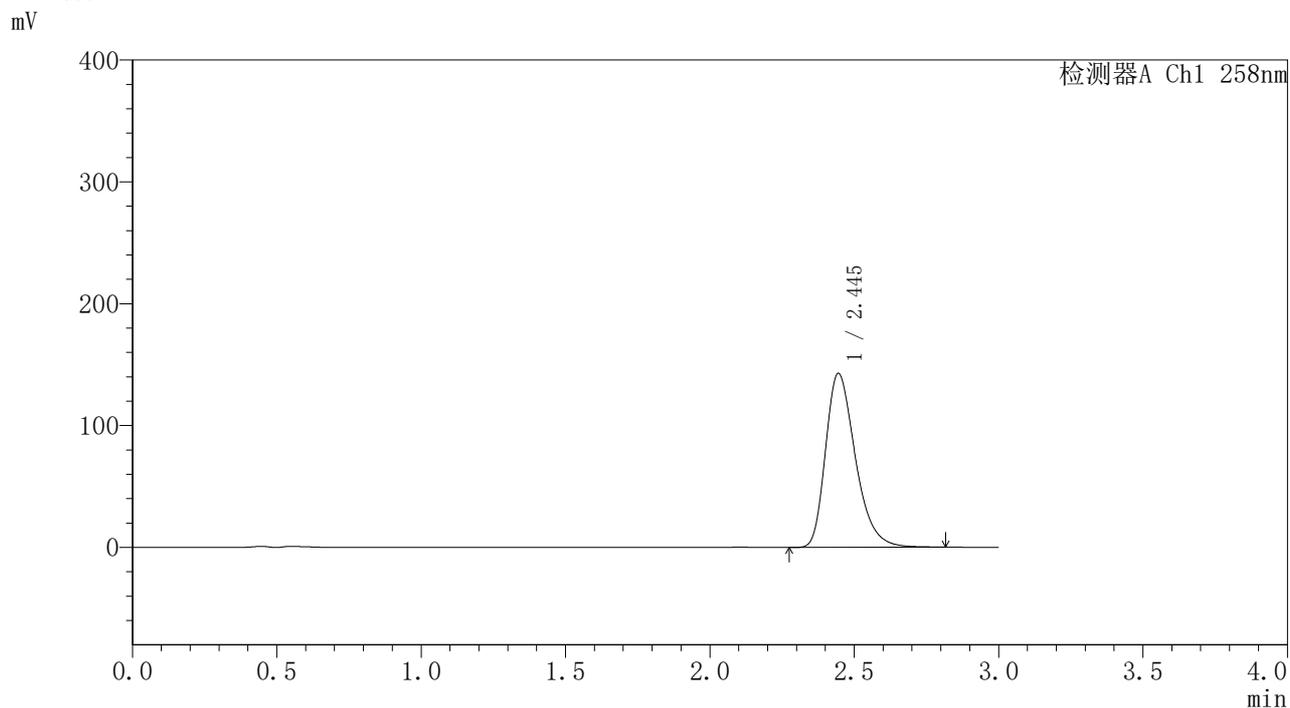
图43 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-180min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-231-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-180min-gsp2.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-16	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 00:15:01	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:37:28		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.445	1025011	100.000	142699	2768	1.332	--
总计		1025011	100.000	142699			

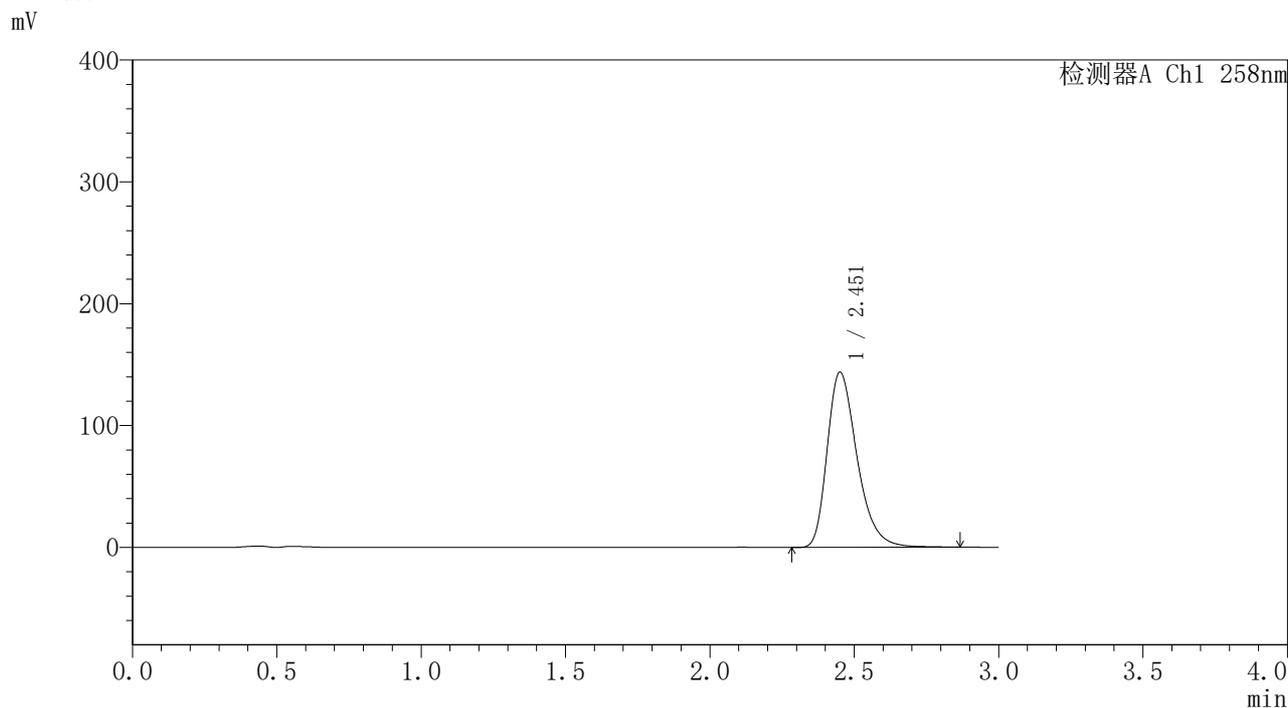
图44 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-180min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-232-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-180min-gsp3.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-25	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 00:18:23	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:37:31		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	1036240	100.000	143338	2778	1.342	--
总计		1036240	100.000	143338			

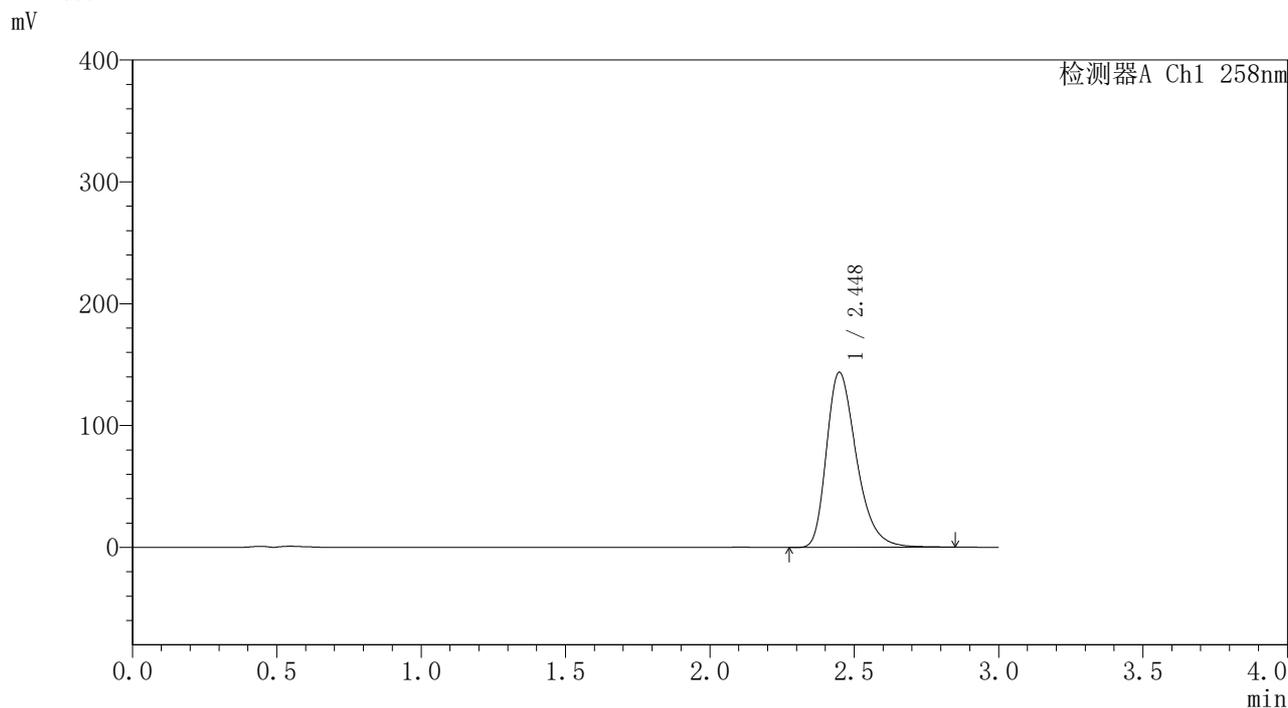
图45 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-180min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-233-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-180min-gsp4.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-34	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 00:21:46	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:37:33		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	1037222	100.000	143708	2764	1.340	--
总计		1037222	100.000	143708			

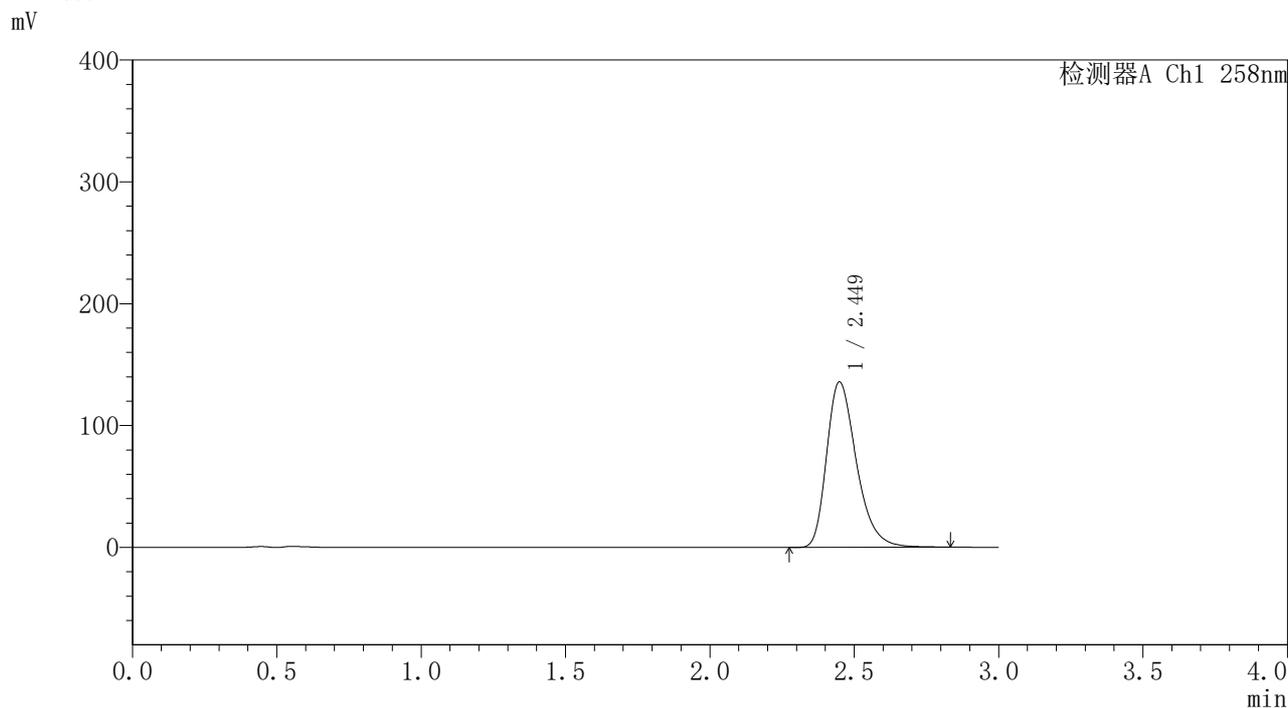
图46 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-180min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-234-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-180min-gsp5.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-43	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 00:25:09	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:37:36		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	974531	100.000	135752	2788	1.331	--
总计		974531	100.000	135752			

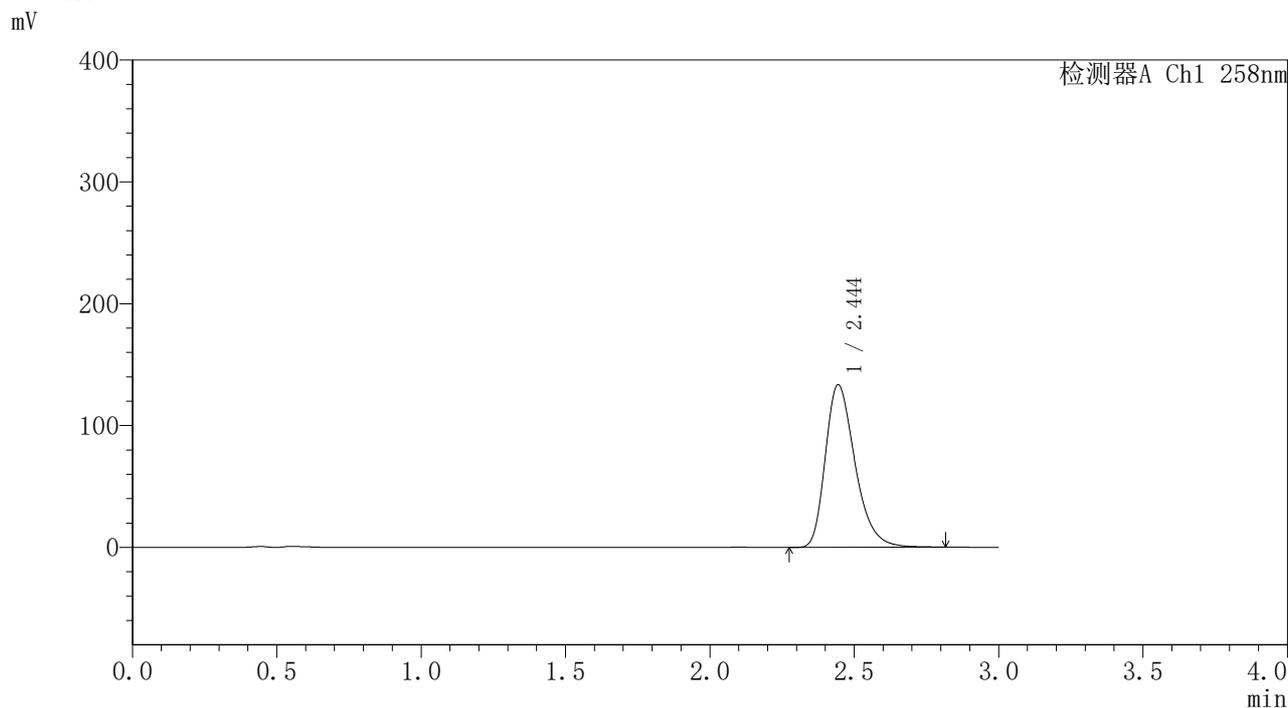
图47 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-180min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-235-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-180min-gsp6.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-52	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 00:28:32	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:37:38		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.444	954976	100.000	133330	2792	1.327	--
总计		954976	100.000	133330			

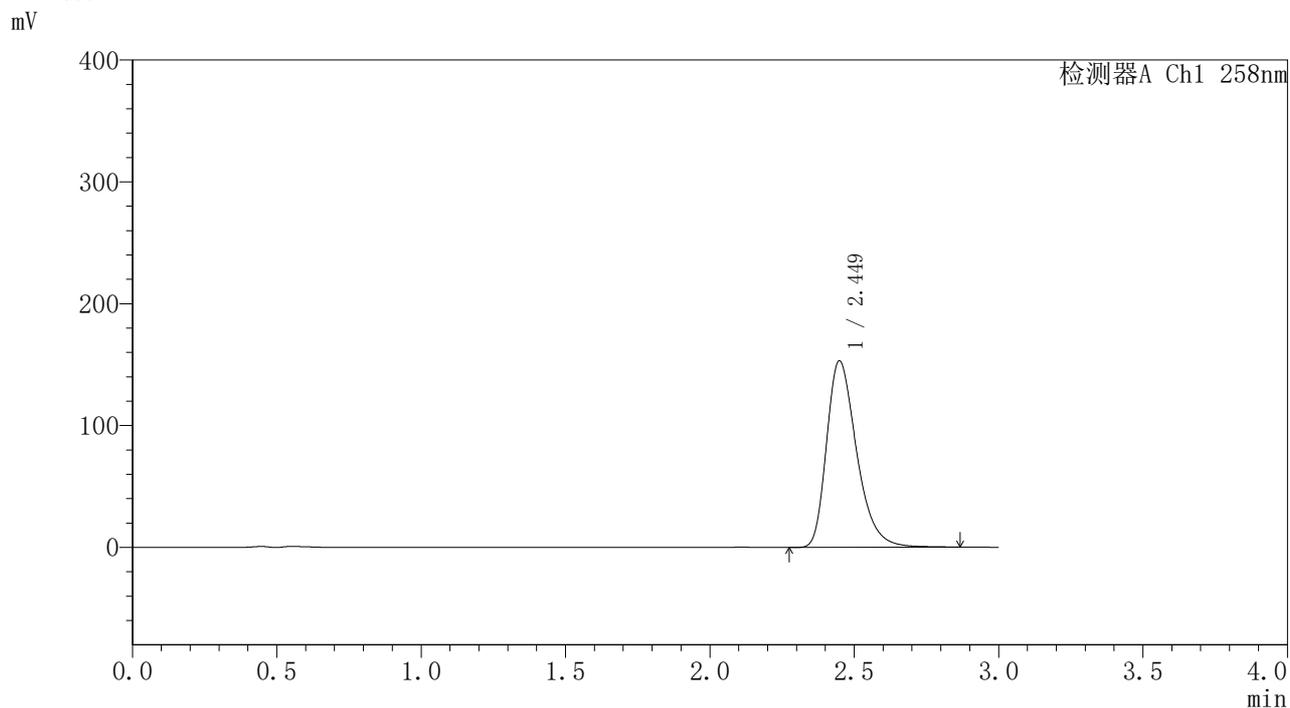
图48 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-180min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-236-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-180min-gsp7.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-8	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 00:31:55	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:37:41		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	1107953	100.000	153022	2747	1.347	--
总计		1107953	100.000	153022			

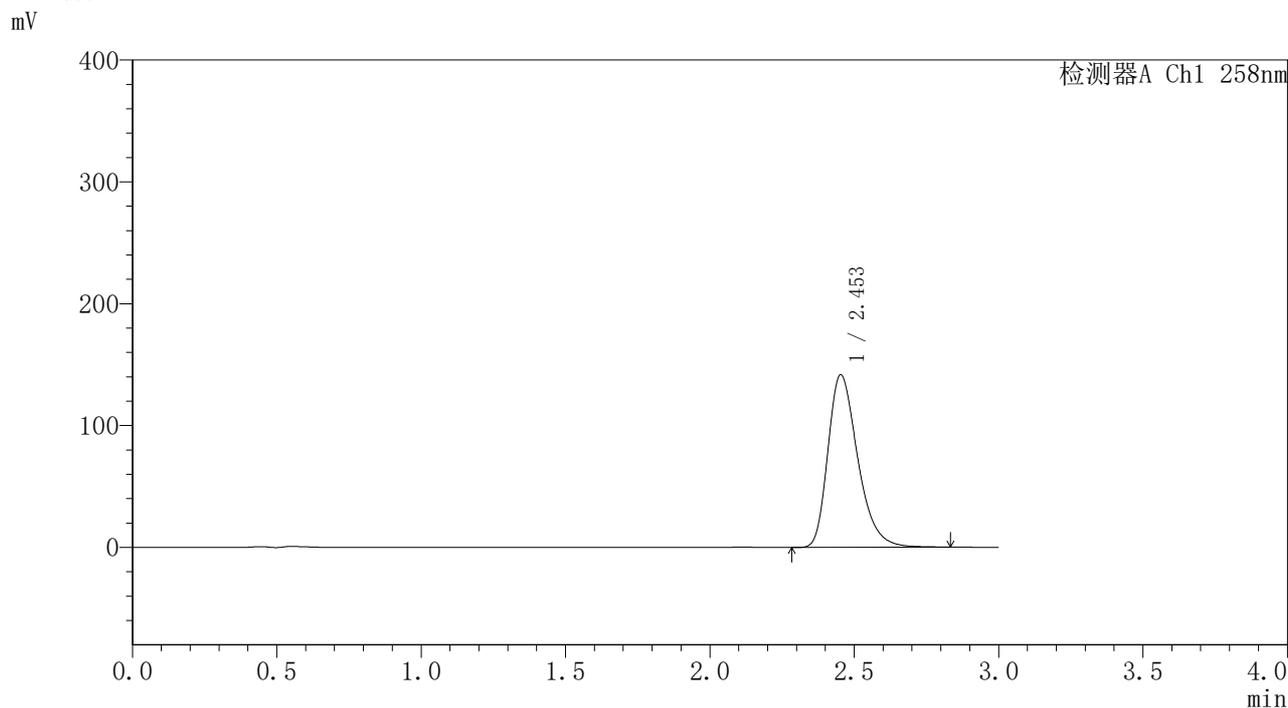
图49 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-180min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-237-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-180min-gsp8.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-17	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 00:35:18	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:37:43		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.453	1017933	100.000	141624	2786	1.331	--
总计		1017933	100.000	141624			

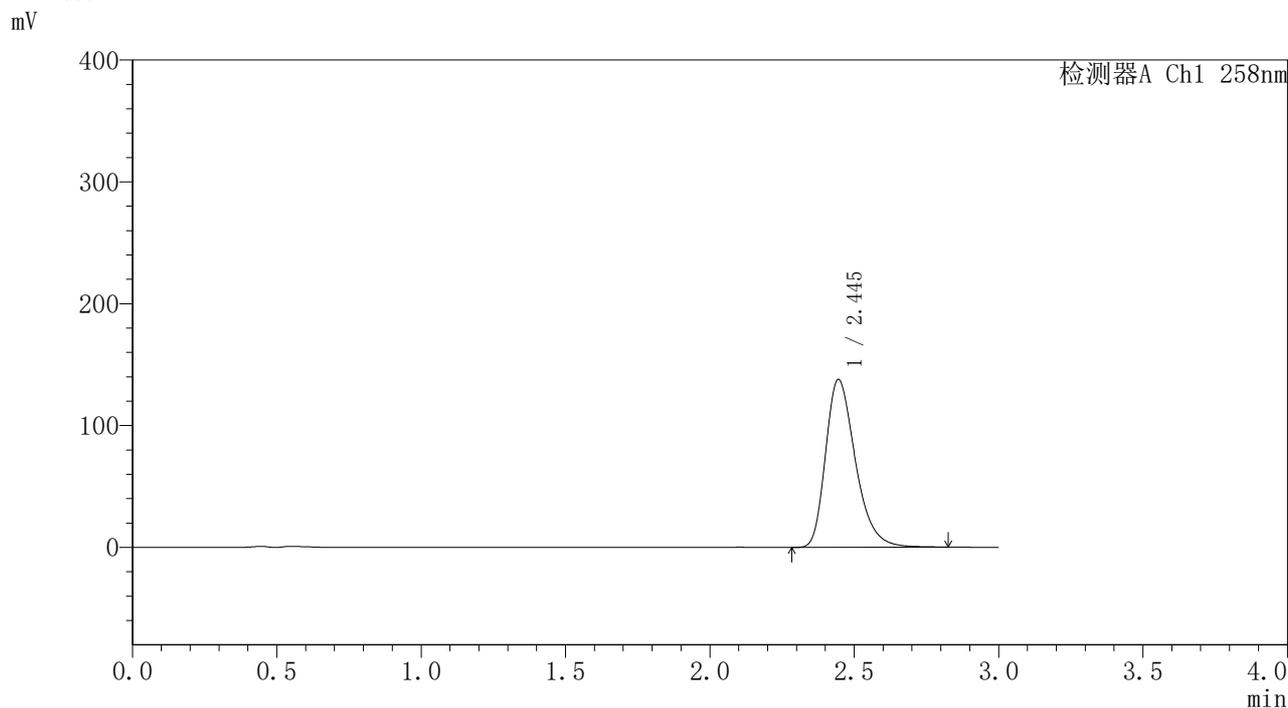
图50 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-180min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-238-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-180min-gsp9.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-26	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 00:38:41	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:37:46		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.445	990183	100.000	137751	2775	1.330	--
总计		990183	100.000	137751			

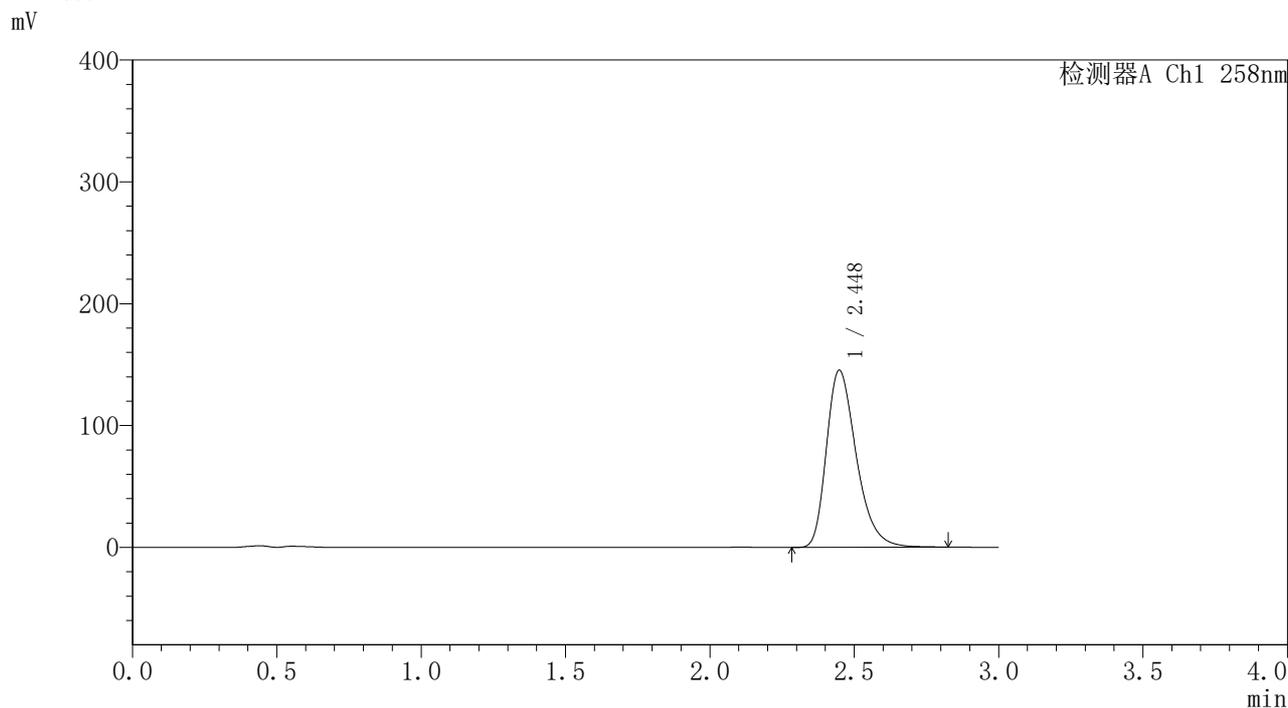
图51 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-180min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-239-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-180min-gsp10.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-35	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 00:42:05	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:37:48		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	1046108	100.000	145395	2764	1.334	--
总计		1046108	100.000	145395			

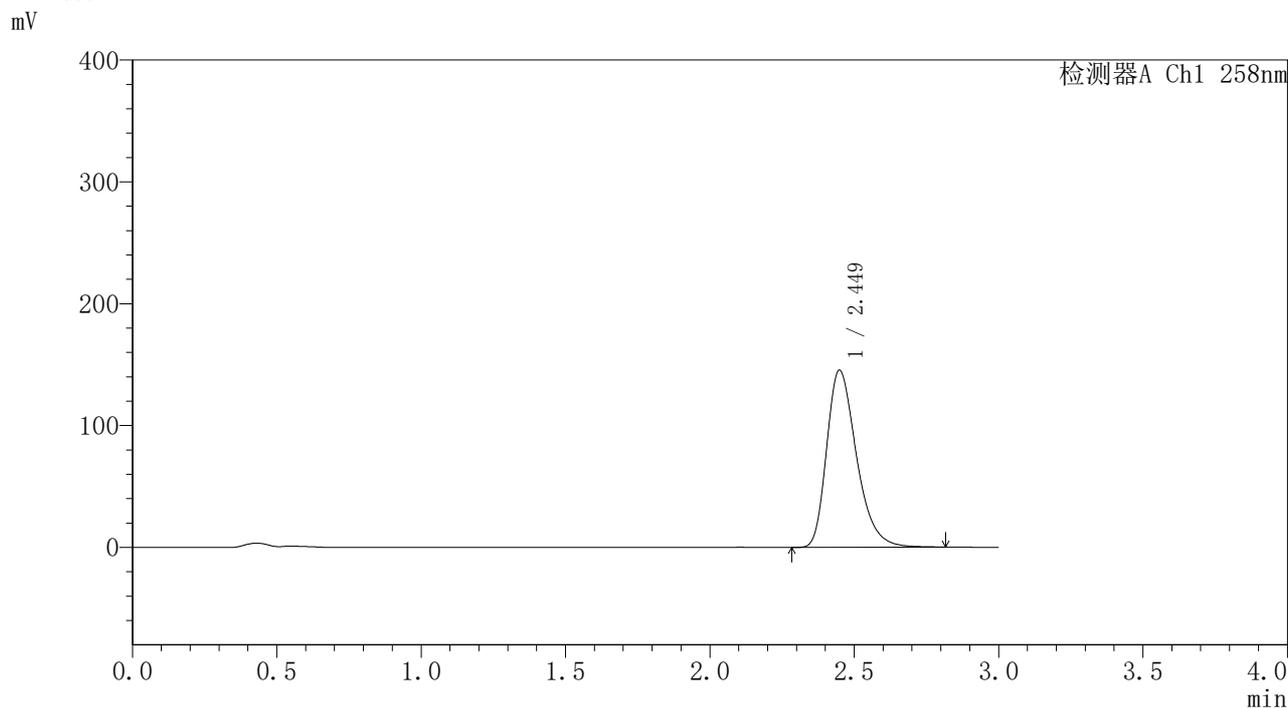
图52 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-180min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-240-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-180min-gsp11.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-44	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 00:45:28	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:37:51		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	1044934	100.000	145370	2773	1.335	--
总计		1044934	100.000	145370			

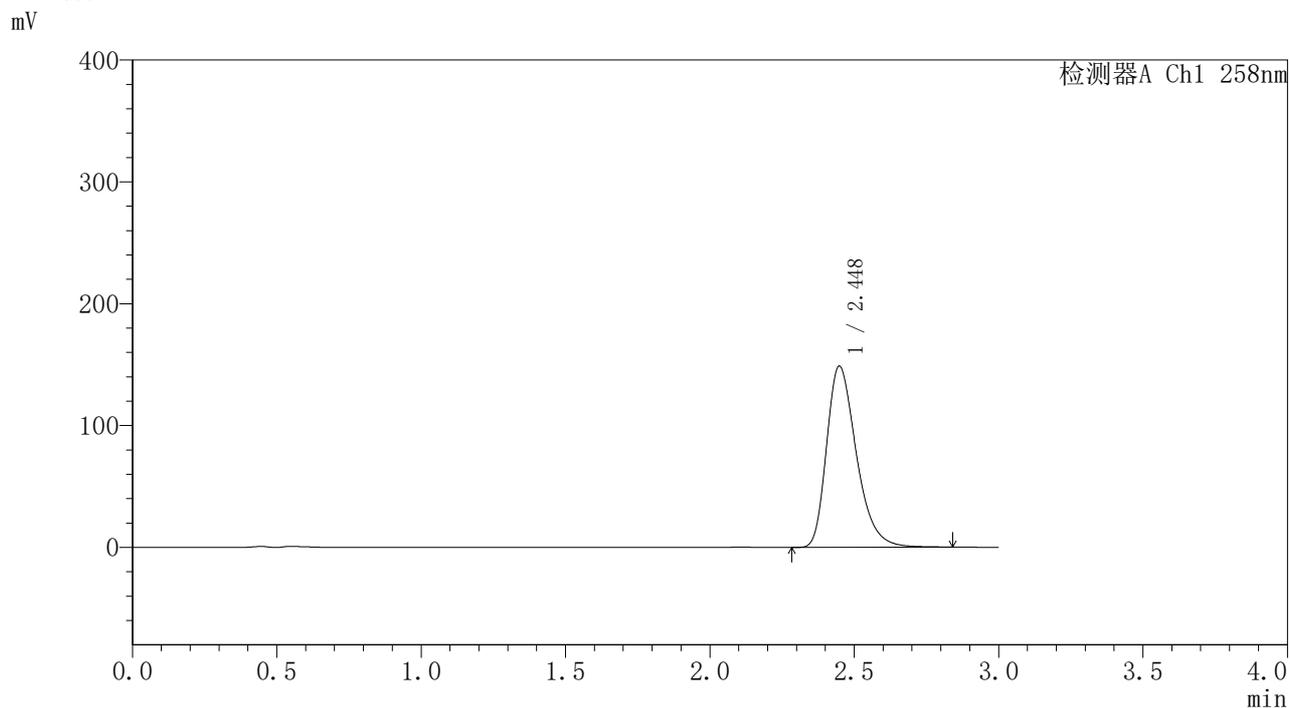
图53 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-180min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-241-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-180min-gsp12.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-53	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 00:48:51	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:37:53		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	1067164	100.000	148720	2788	1.340	--
总计		1067164	100.000	148720			

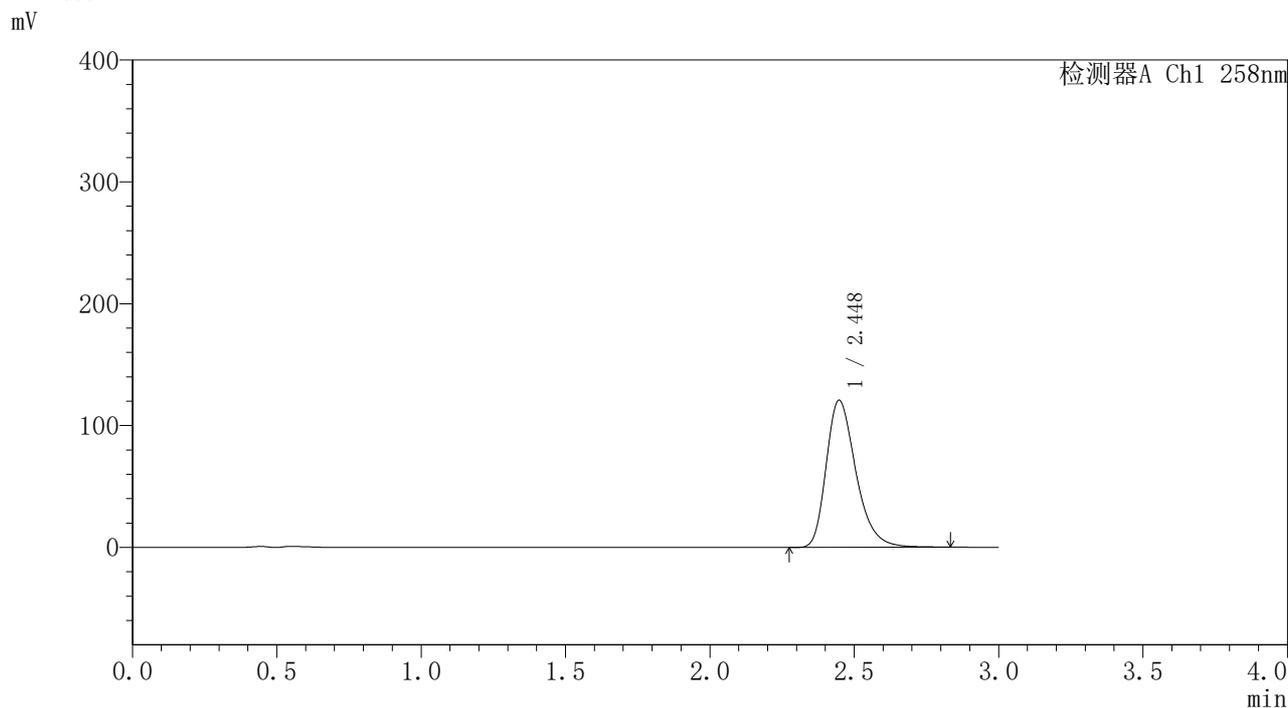
图54 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-180min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-242-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-240min-gsp1.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-1	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 00:52:15	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:37:56		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	863779	100.000	120771	2813	1.320	--
总计		863779	100.000	120771			

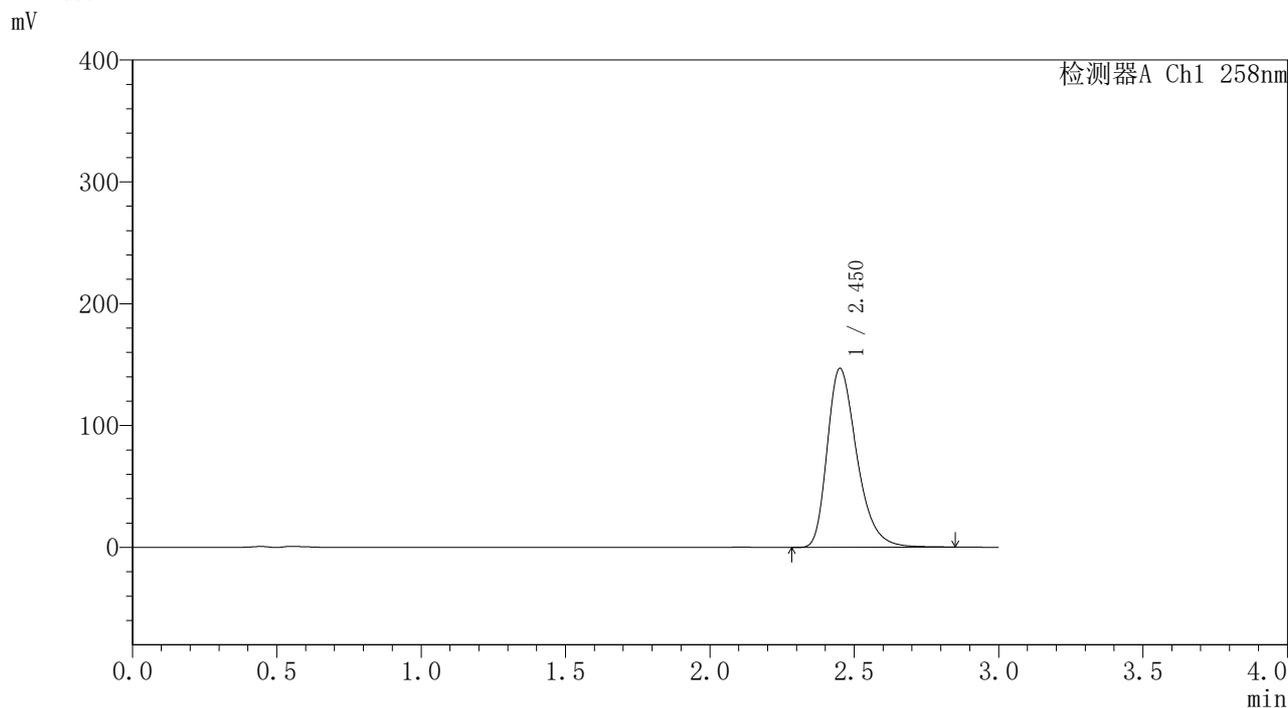
图55 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-243-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-240min-gsp2.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-10	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 00:55:39	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:37:58		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	1049240	100.000	146402	2822	1.340	--
总计		1049240	100.000	146402			

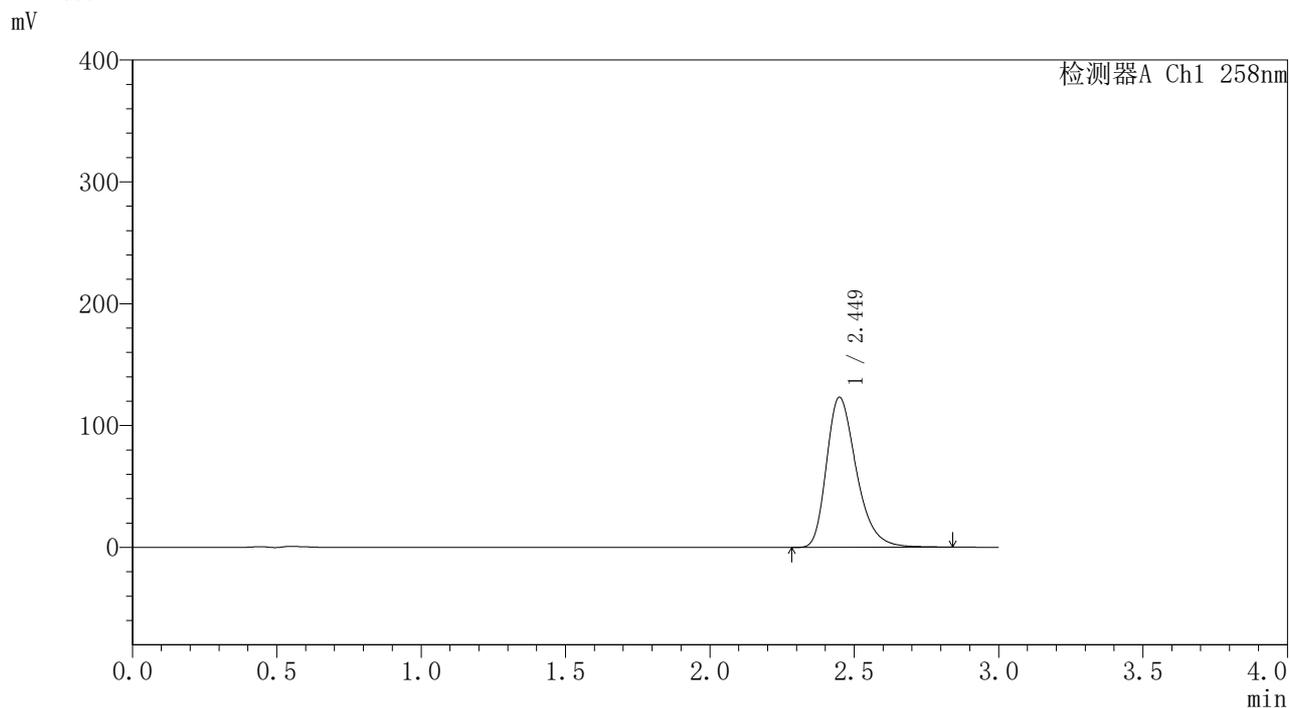
图56 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-244-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-240min-gsp3.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-19	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 00:59:03	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:38:01		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	887543	100.000	123216	2782	1.326	--
总计		887543	100.000	123216			

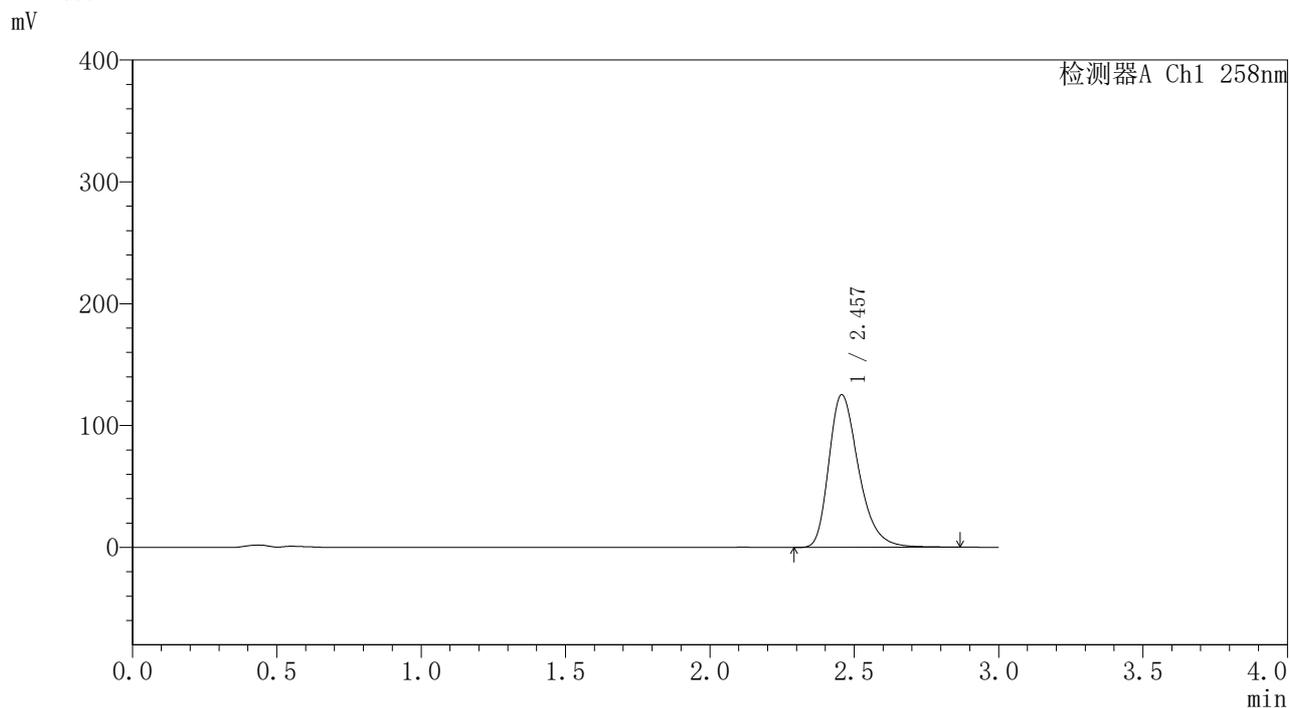
图57 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-245-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-240min-gsp4.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-28	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 01:02:26	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:38:03		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	901015	100.000	125331	2809	1.325	--
总计		901015	100.000	125331			

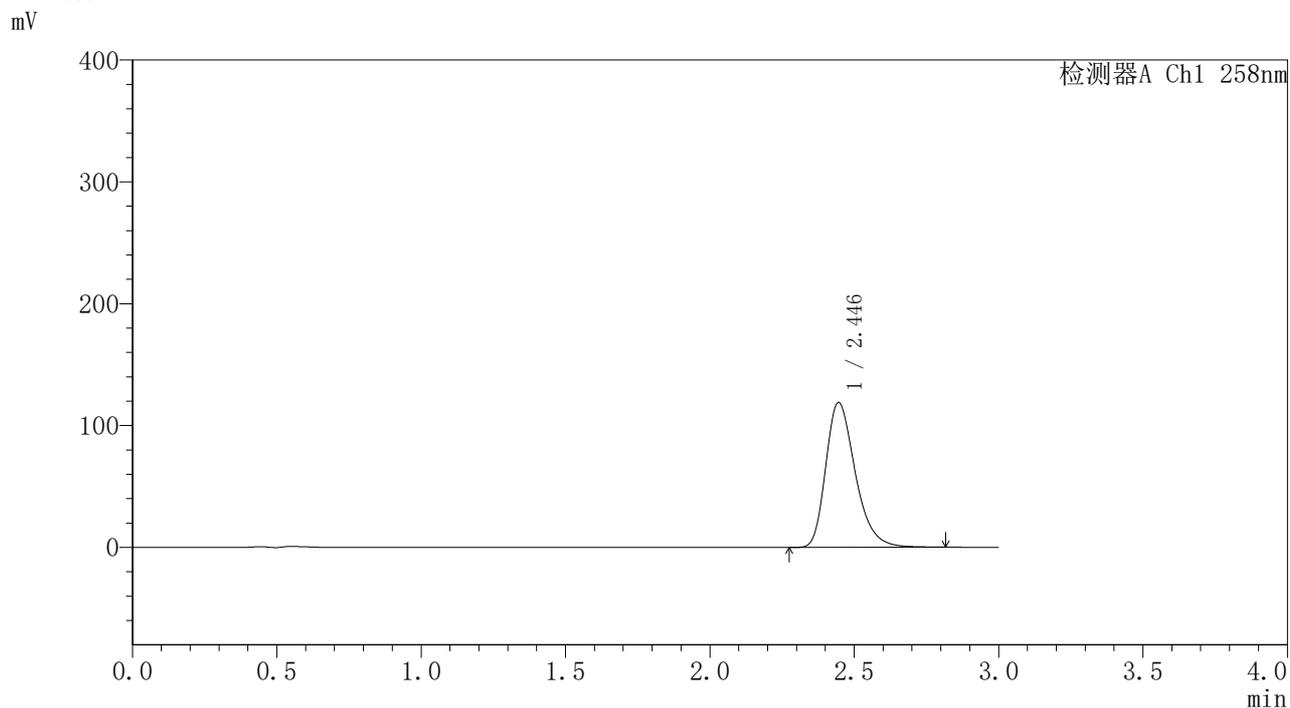
图58 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-246-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-240min-gsp5.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-37	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 01:05:49	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:38:06		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	845782	100.000	118948	2834	1.315	--
总计		845782	100.000	118948			

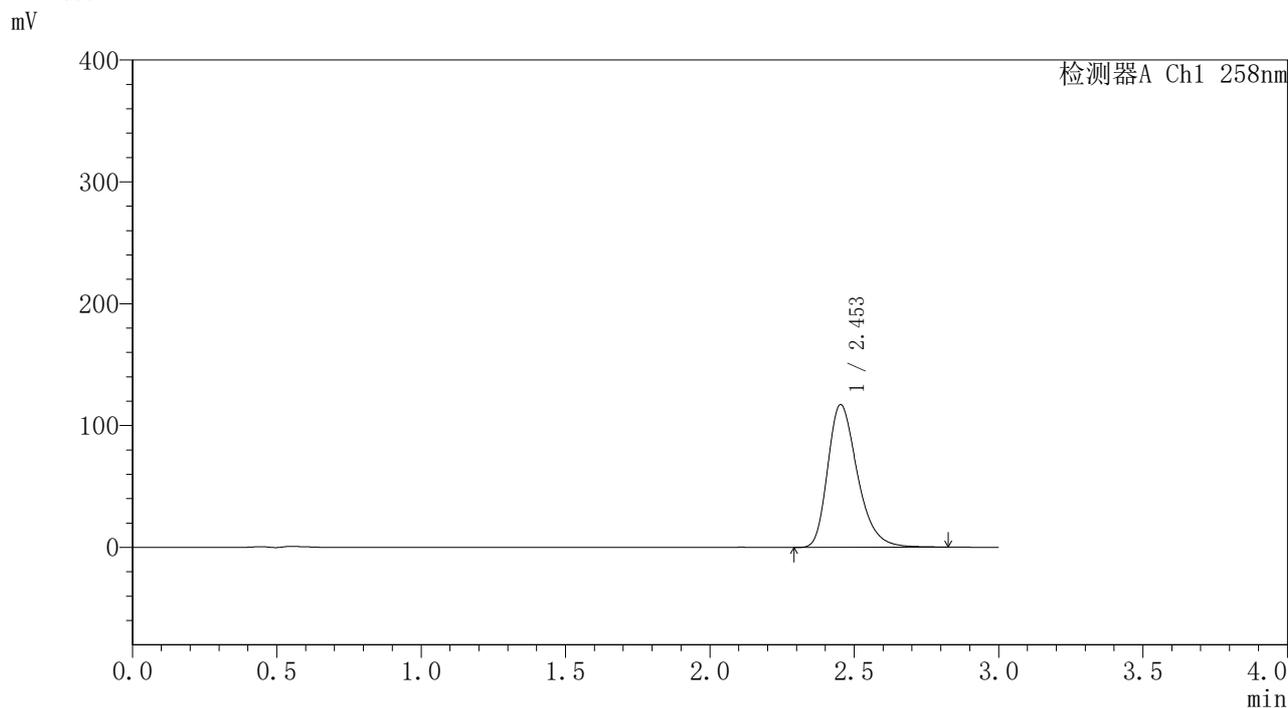
图59 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-247-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-240min-gsp6.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-46	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 01:09:13	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:38:08		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.453	839721	100.000	117074	2809	1.318	--
总计		839721	100.000	117074			

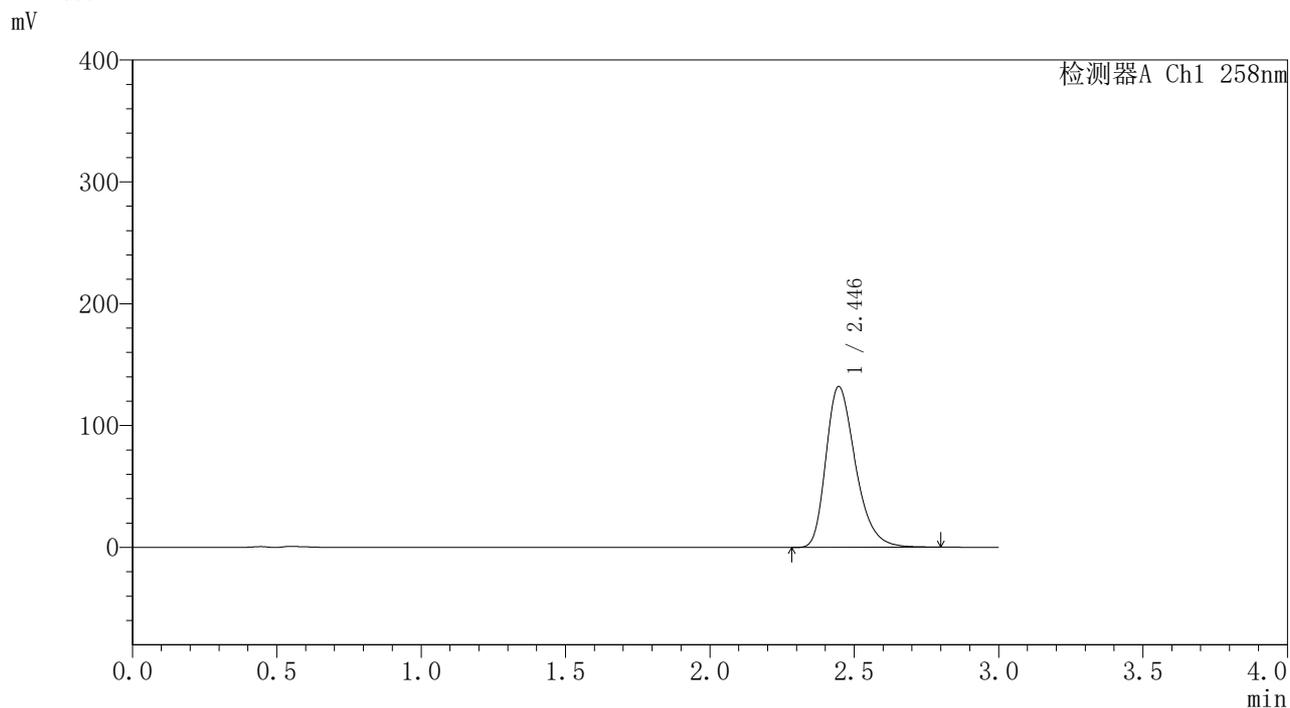
图60 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-240min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-248-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-240min-gsp7.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-2	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 01:12:37	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:38:11		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	939633	100.000	132082	2819	1.320	--
总计		939633	100.000	132082			

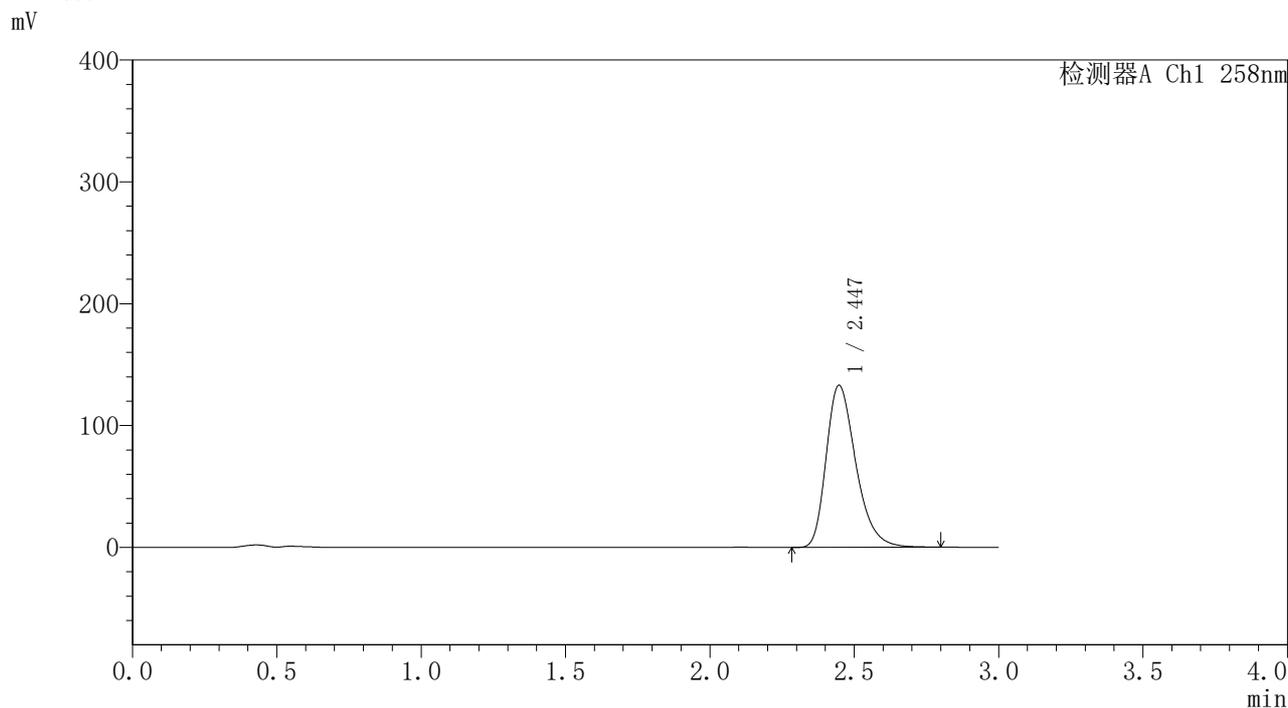
图61 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-249-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-240min-gsp8.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-11	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 01:16:01	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:38:13		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	950117	100.000	133134	2800	1.322	--
总计		950117	100.000	133134			

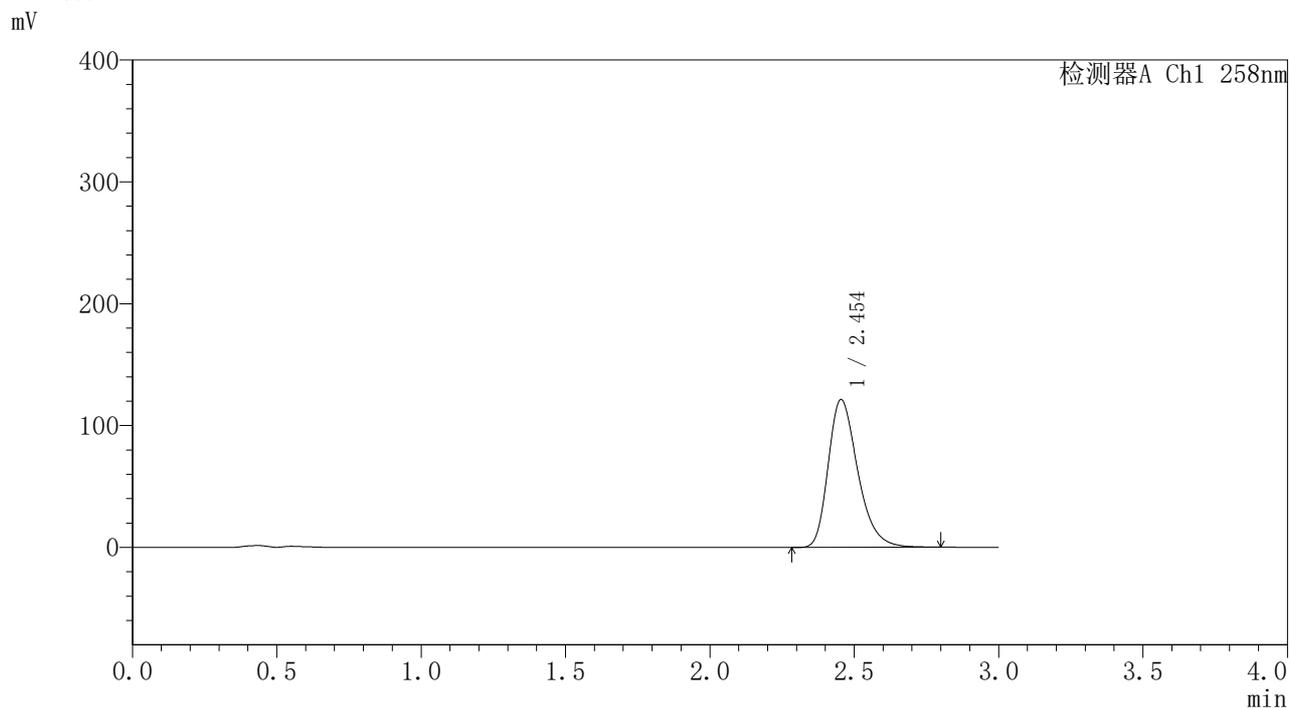
图62 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-250-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-240min-gsp9.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-20	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 01:19:25	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:38:16		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.454	863407	100.000	121350	2835	1.311	--
总计		863407	100.000	121350			

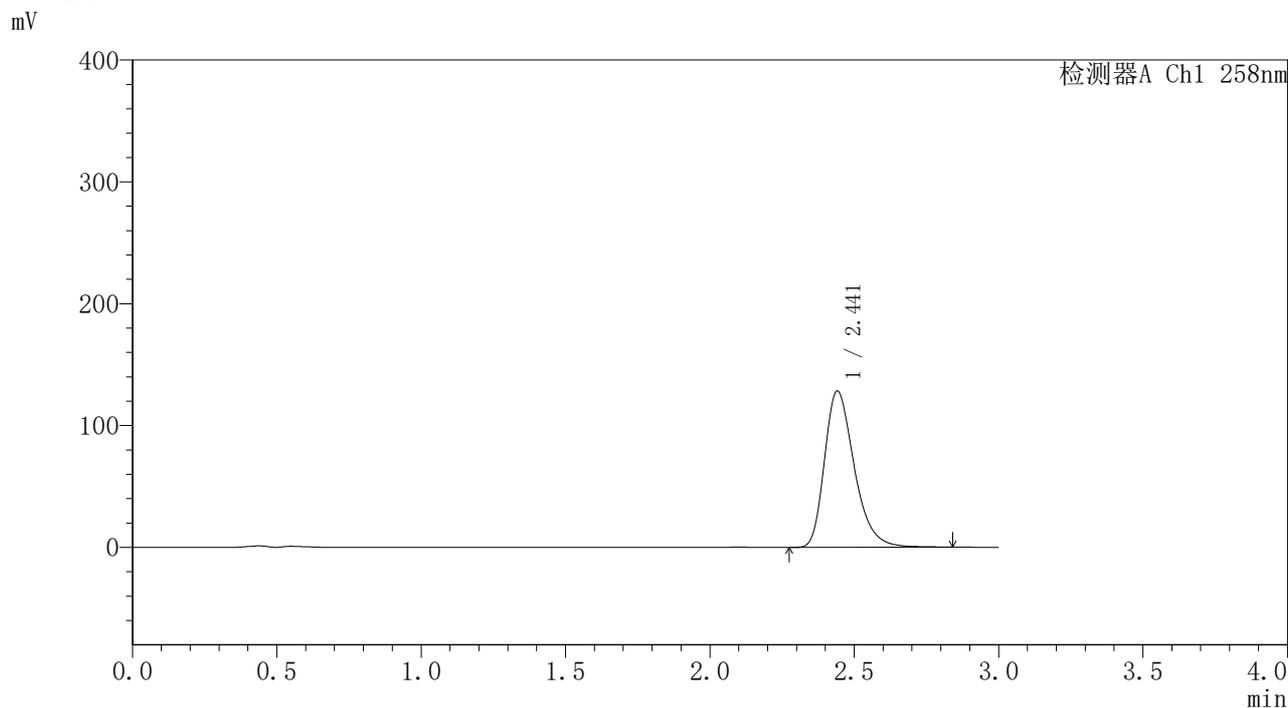
图63 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-251-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-240min-gsp10.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-29	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 01:22:49	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:38:19		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.441	919686	100.000	128089	2790	1.328	--
总计		919686	100.000	128089			

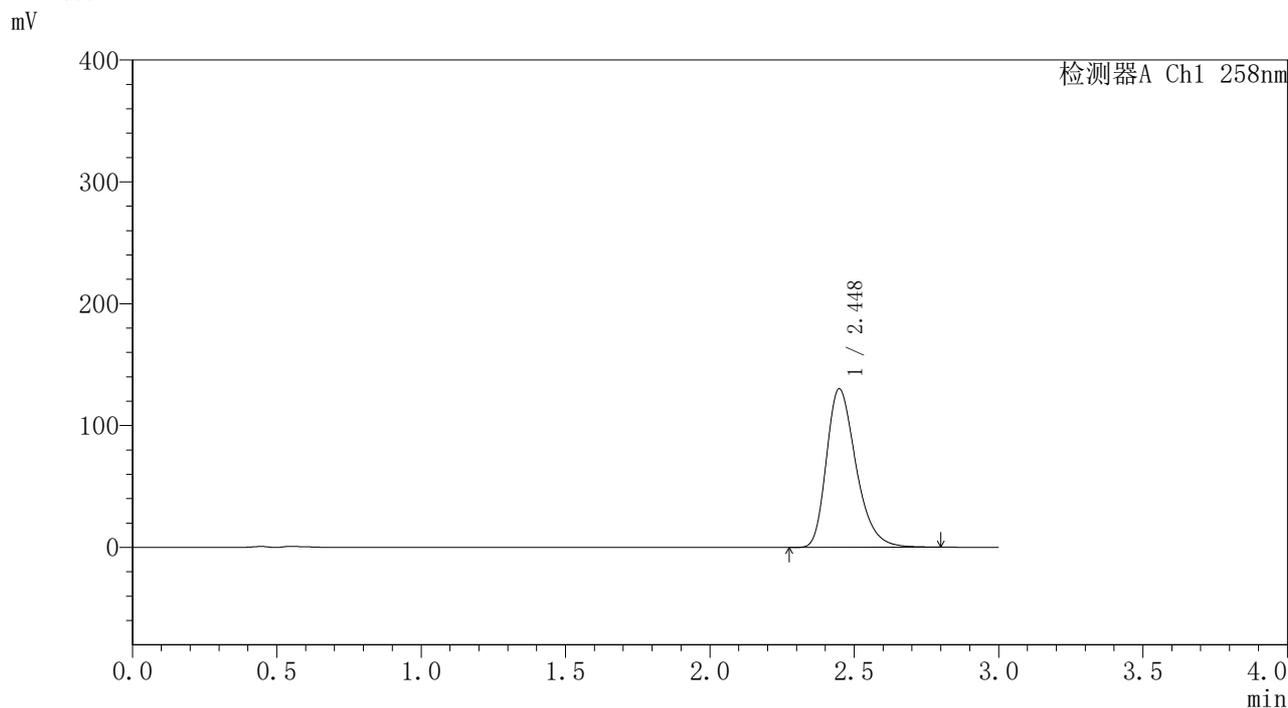
图64 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-252-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-240min-gsp11.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-38	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 01:26:13	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:38:21		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	927193	100.000	130155	2819	1.320	--
总计		927193	100.000	130155			

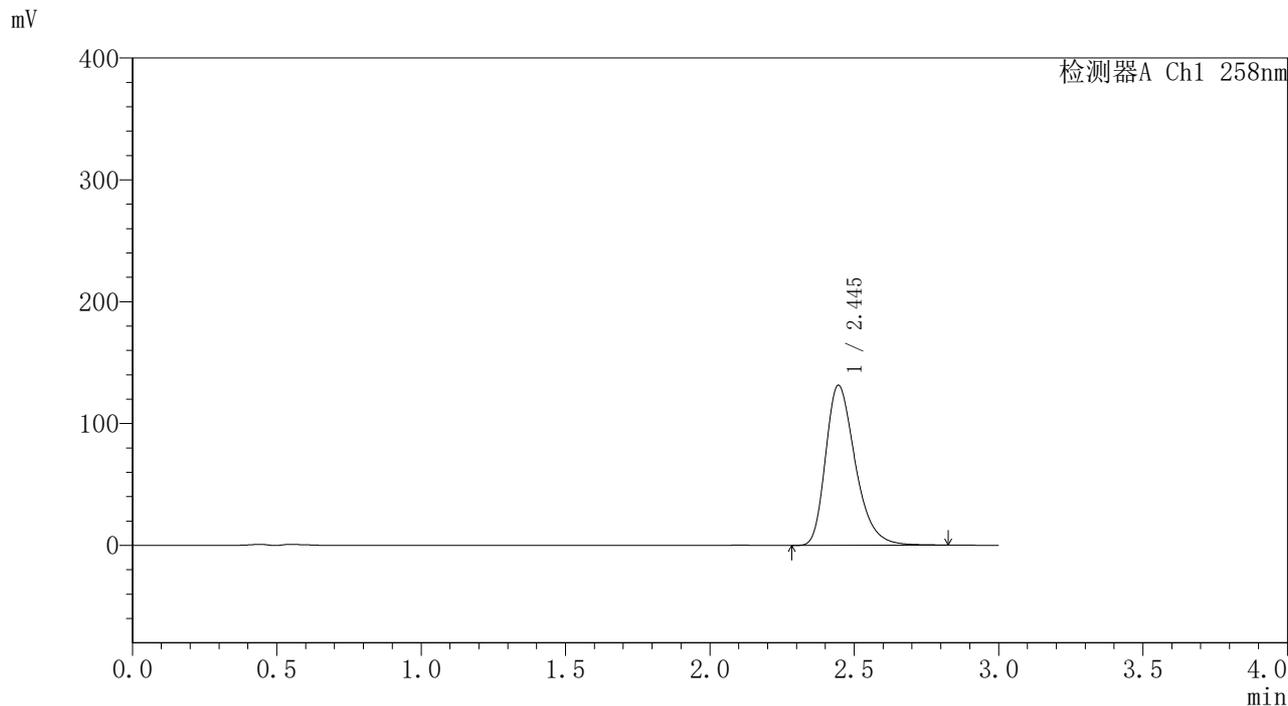
图65 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-253-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-240min-gsp12.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-47	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 01:29:36	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:38:24		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.445	939706	100.000	131381	2800	1.329	--
总计		939706	100.000	131381			

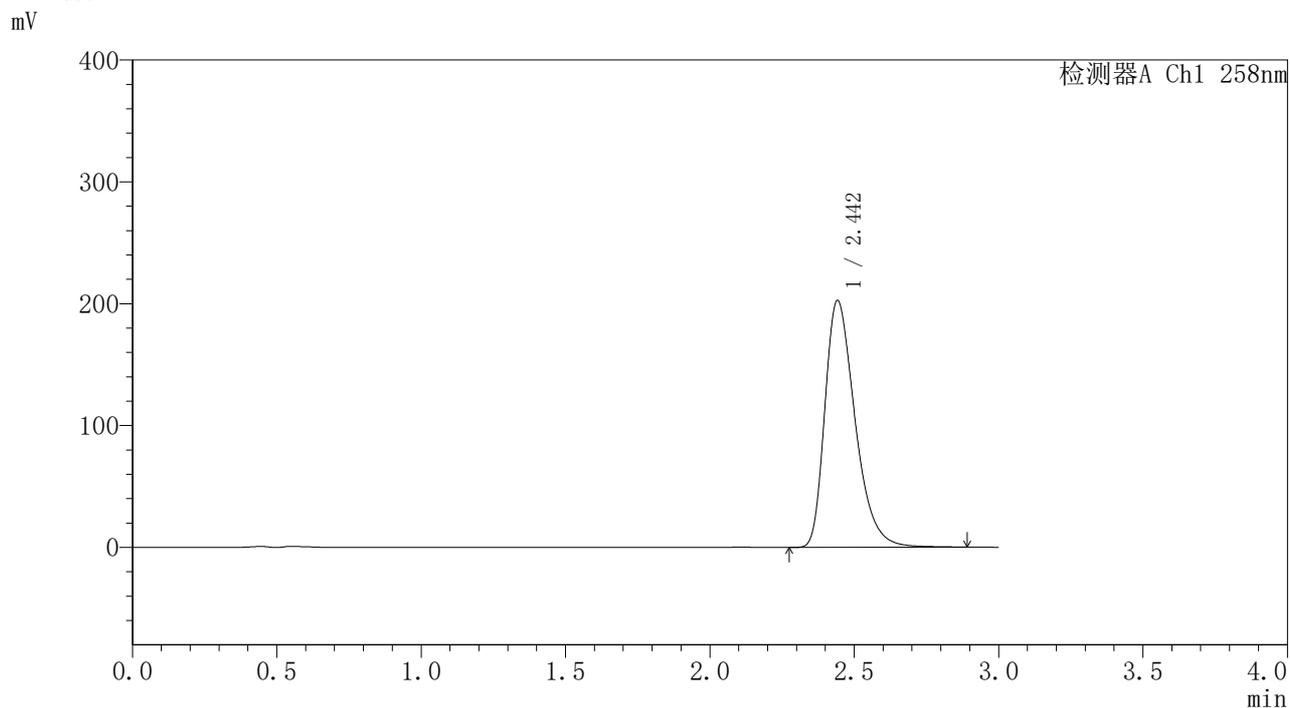
图66 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-240min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-254-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-360min-gsp1.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-3	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 01:33:00	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:38:26		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.442	1474676	100.000	202091	2691	1.381	--
总计		1474676	100.000	202091			

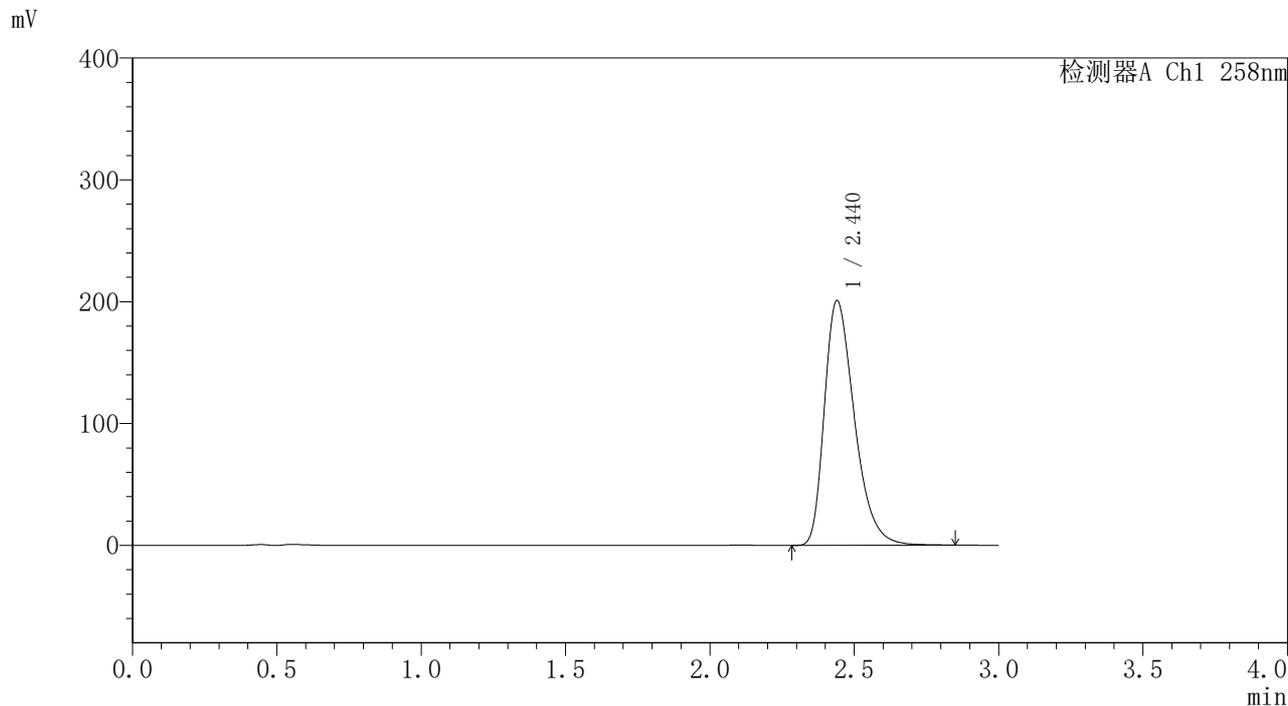
图67 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-255-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-360min-gsp2.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-12	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 01:36:25	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:38:29		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.440	1454047	100.000	200798	2702	1.372	--
总计		1454047	100.000	200798			

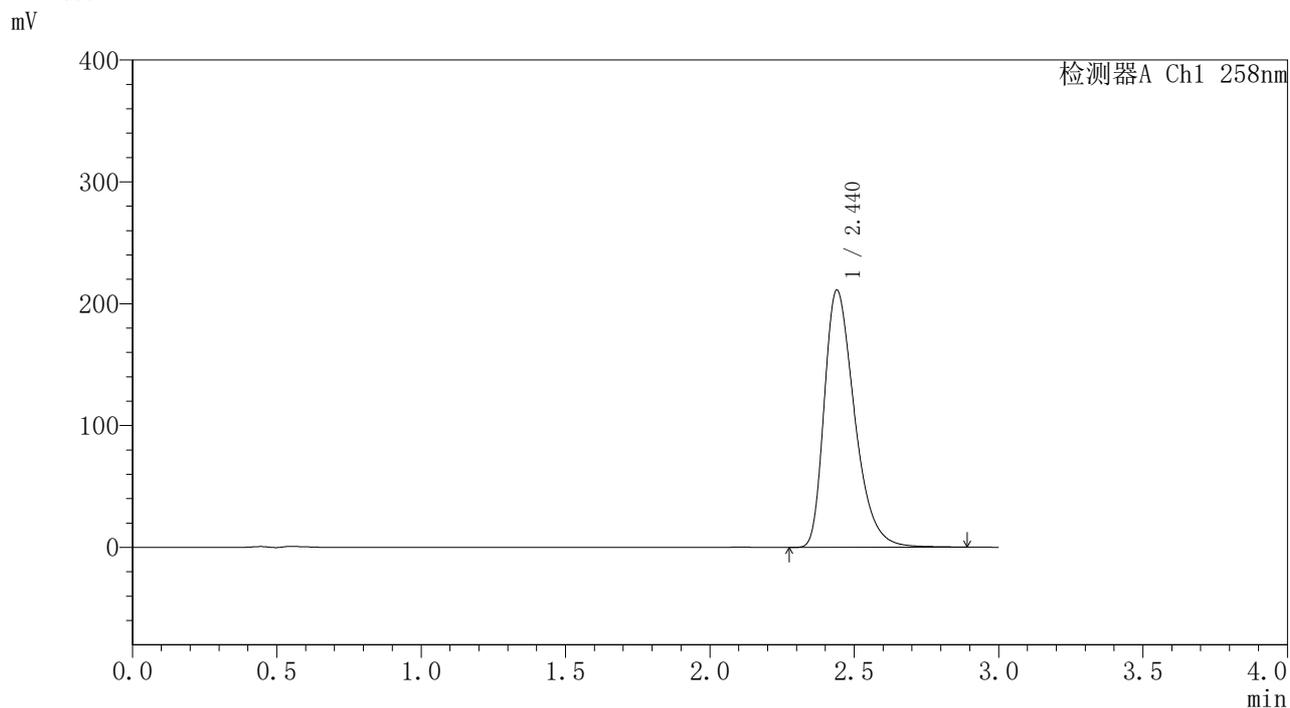
图68 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-360min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-256-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-360min-gsp3.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-21	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 01:39:49	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:38:31		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.440	1541050	100.000	211143	2672	1.386	--
总计		1541050	100.000	211143			

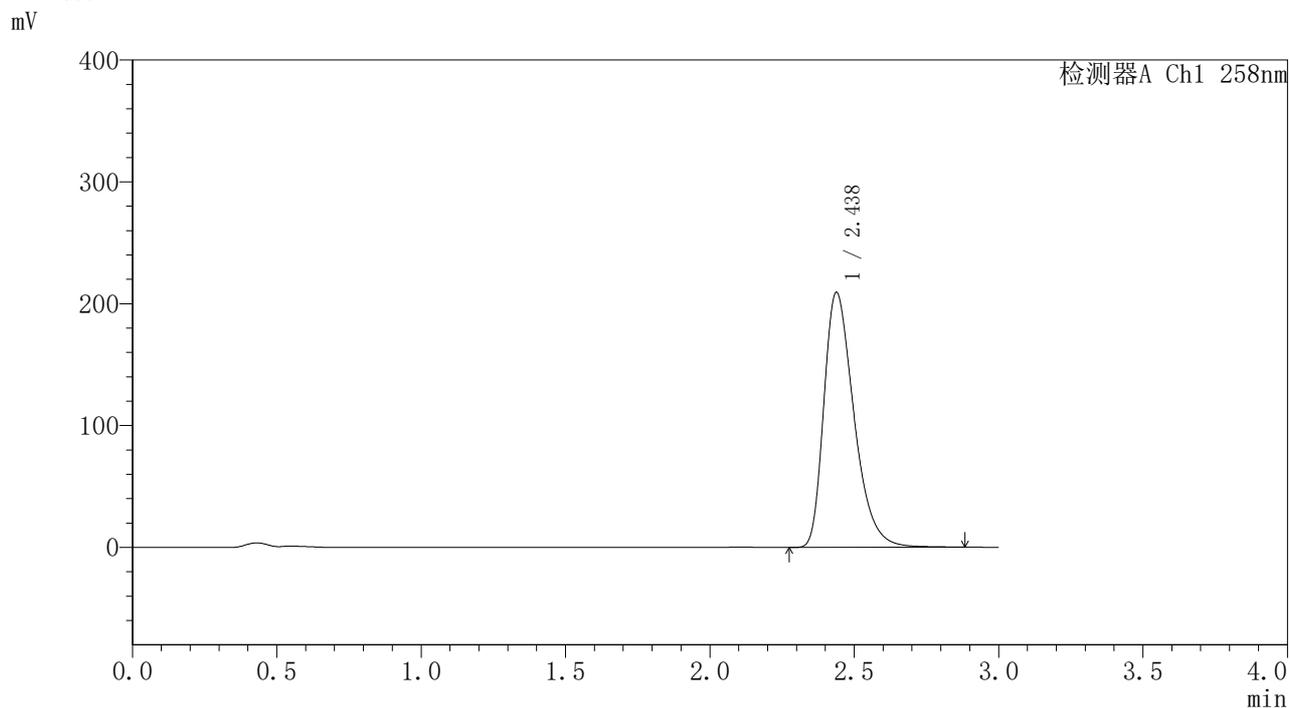
图69 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-257-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-360min-gsp4.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-30	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 01:43:13	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:38:34		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.438	1517097	100.000	209354	2696	1.383	--
总计		1517097	100.000	209354			

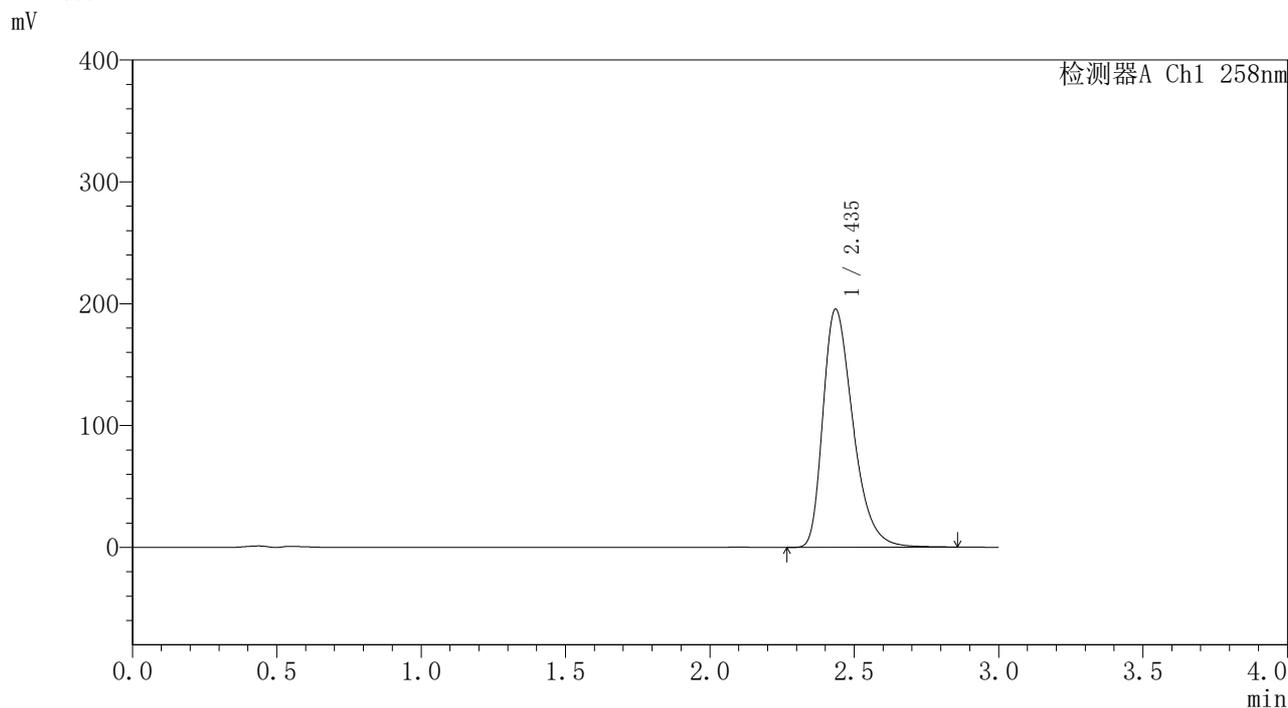
图70 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-258-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-360min-gsp5.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-39	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 01:46:37	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:38:36		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.435	1414697	100.000	195185	2707	1.375	--
总计		1414697	100.000	195185			

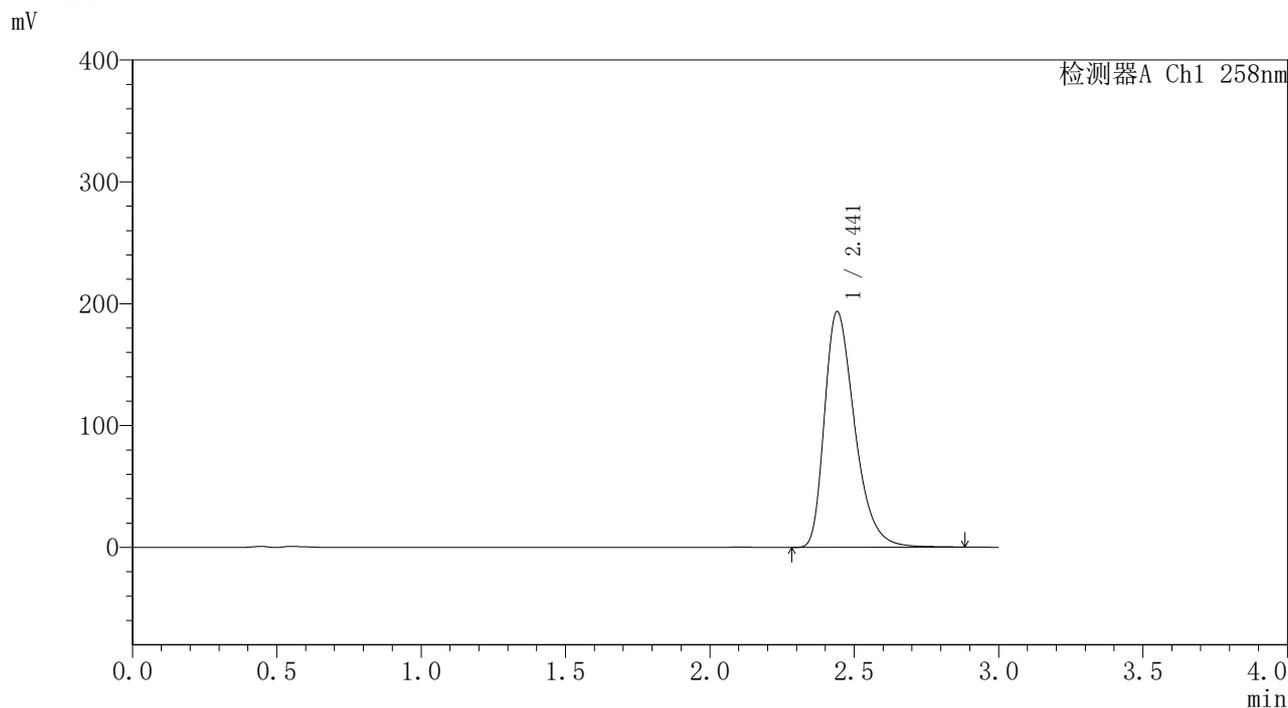
图71 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-259-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-360min-gsp6.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-48	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 01:50:00	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:38:39		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.441	1408219	100.000	193328	2696	1.378	--
总计		1408219	100.000	193328			

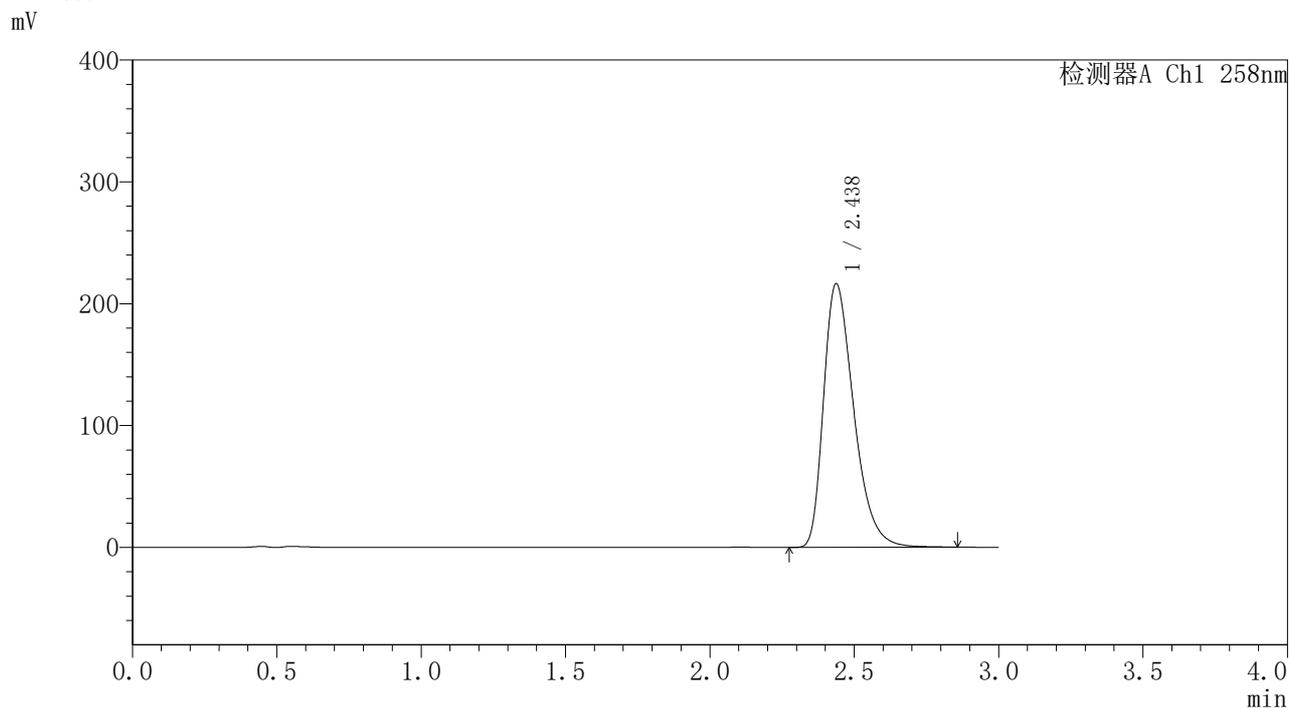
图72 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-260-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-360min-gsp7.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-4	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 01:53:24	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:38:45		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.438	1574893	100.000	216462	2668	1.383	--
总计		1574893	100.000	216462			

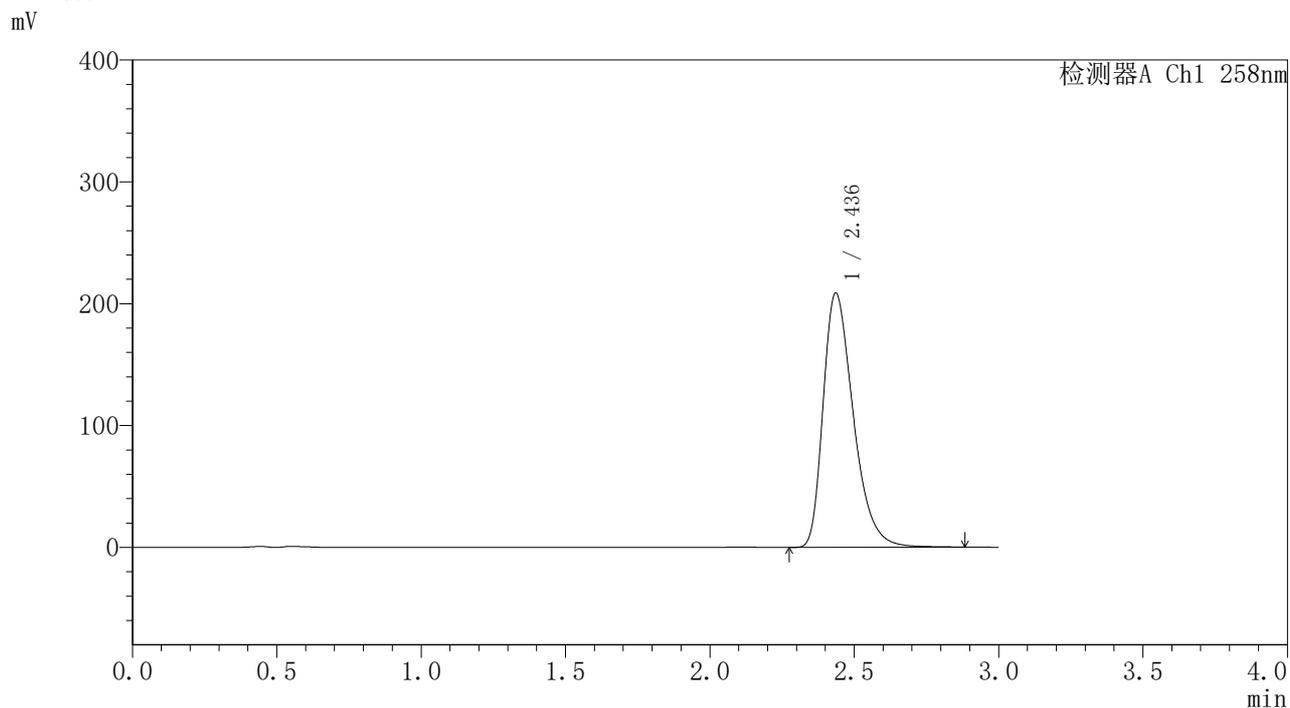
图73 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-261-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-360min-gsp8.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-13	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 01:56:48	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:38:49		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.436	1517528	100.000	208466	2679	1.383	--
总计		1517528	100.000	208466			

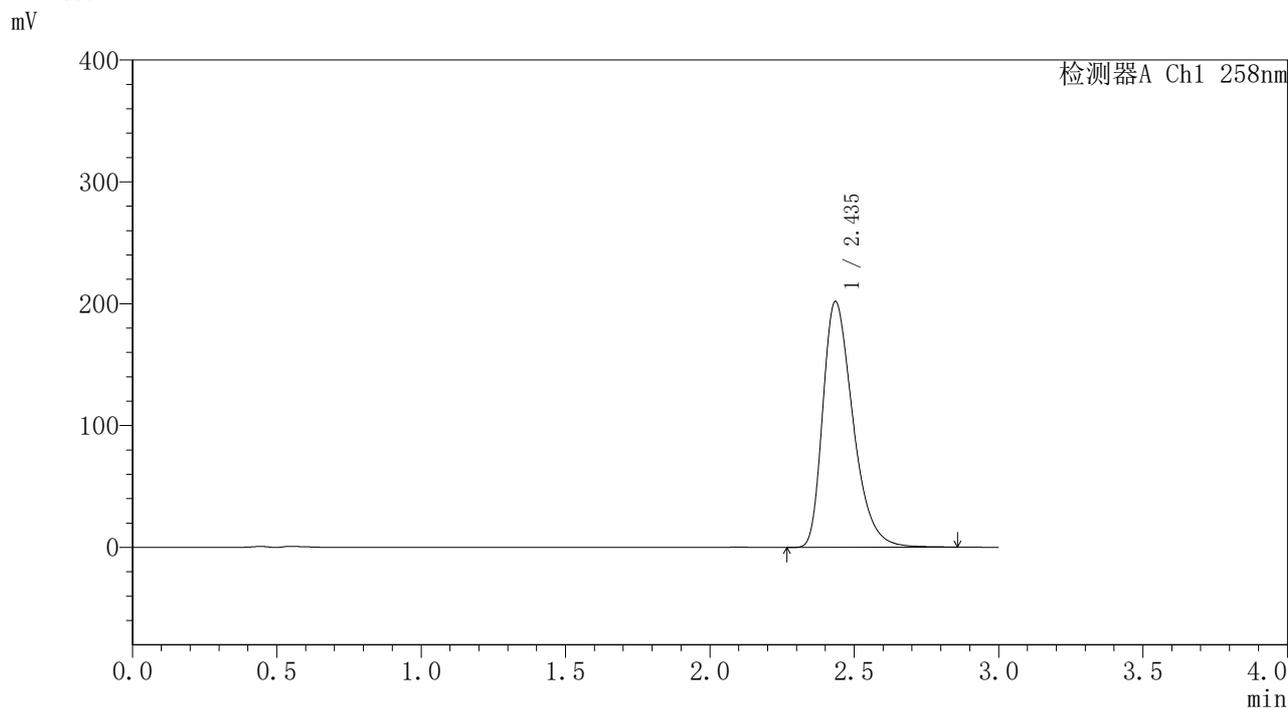
图74 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-262-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-360min-gsp9.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-22	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 02:00:11	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:38:52		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.435	1465599	100.000	201311	2681	1.379	--
总计		1465599	100.000	201311			

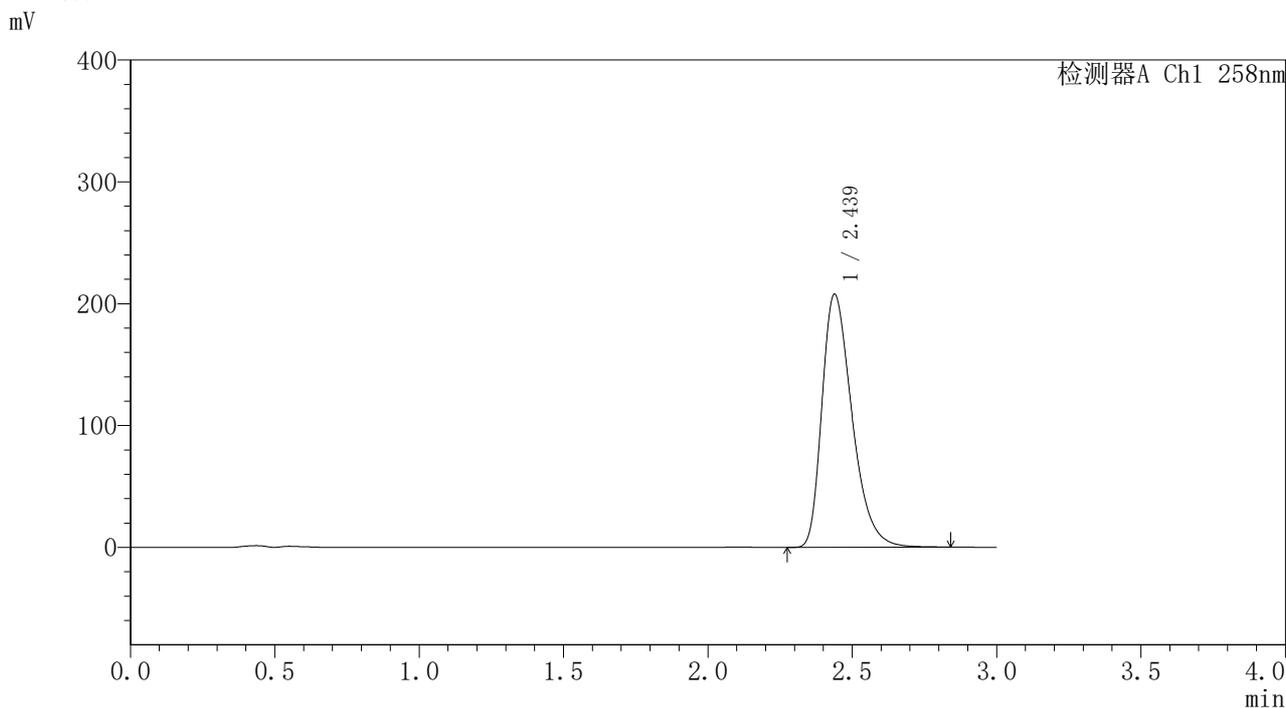
图75 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-263-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-360min-gsp10.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-31	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 02:03:36	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:38:54		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.439	1505671	100.000	207865	2689	1.374	--
总计		1505671	100.000	207865			

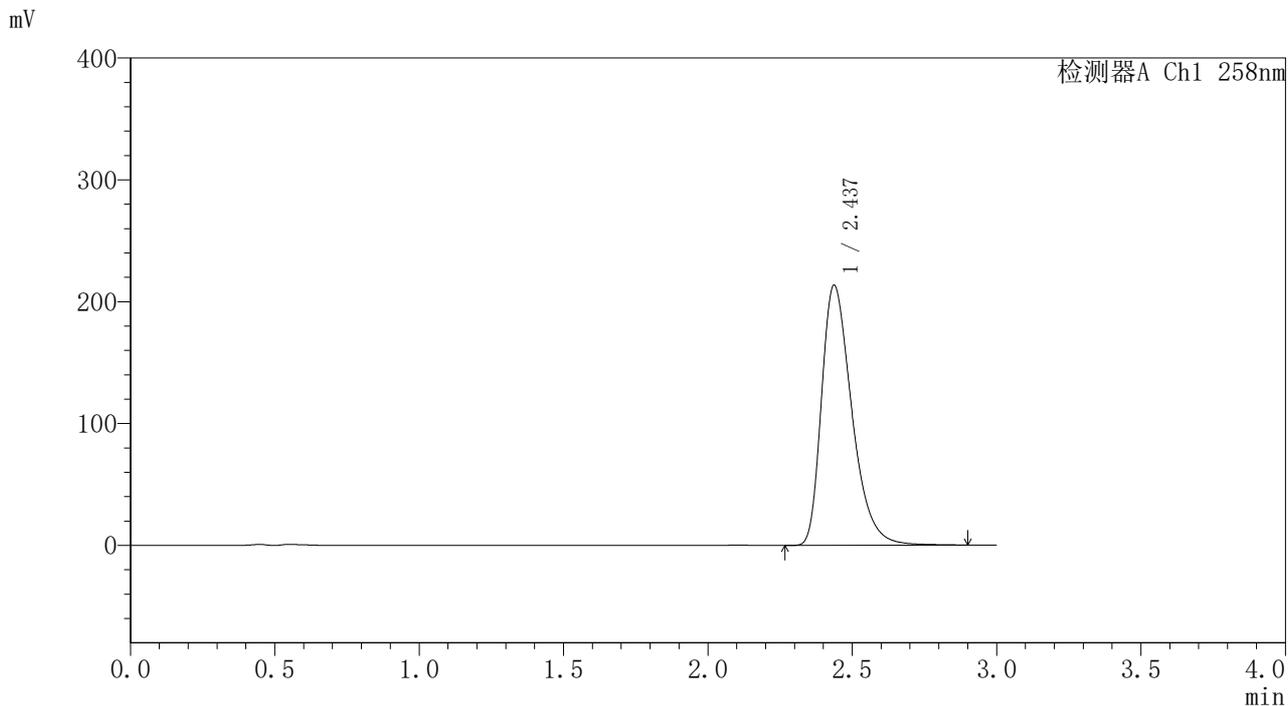
图76 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-360min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-264-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-360min-gsp11.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-40	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 02:07:00	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:38:57		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.437	1561524	100.000	213518	2663	1.395	--
总计		1561524	100.000	213518			

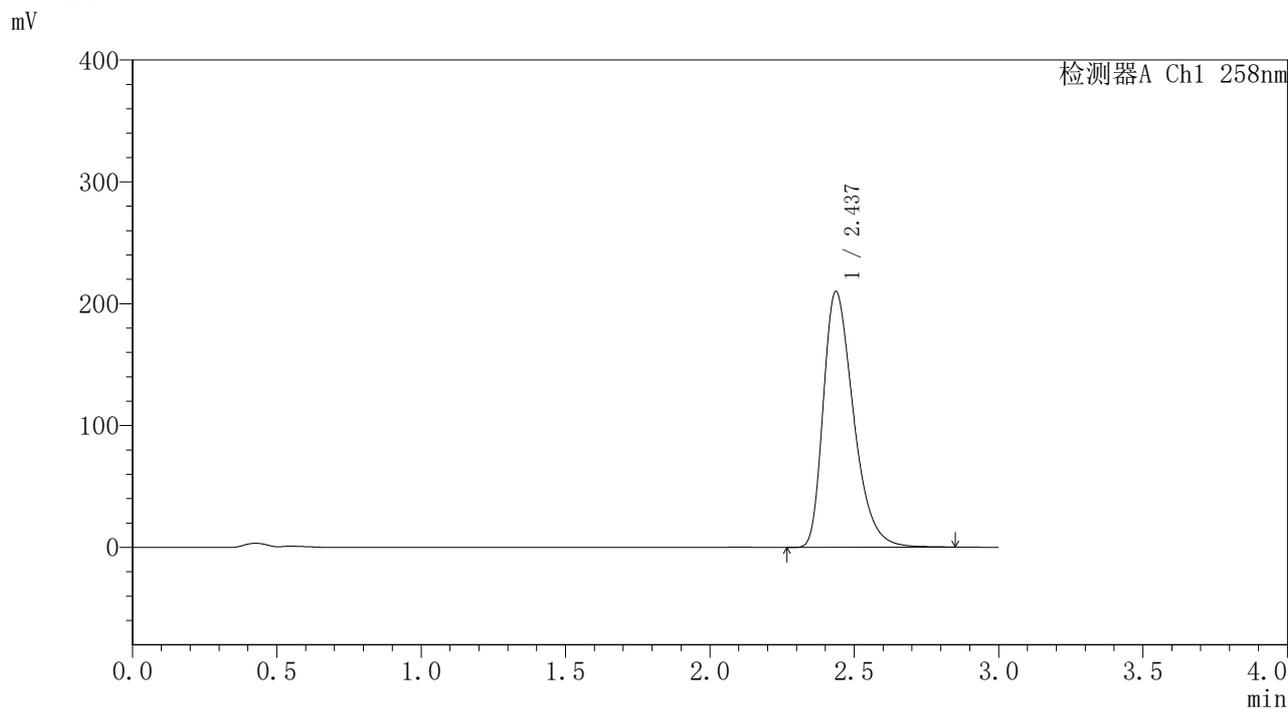
图77 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-360min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-265-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-360min-gsp12.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-49	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 02:10:24	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:38:59		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.437	1526857	100.000	209880	2671	1.379	--
总计		1526857	100.000	209880			

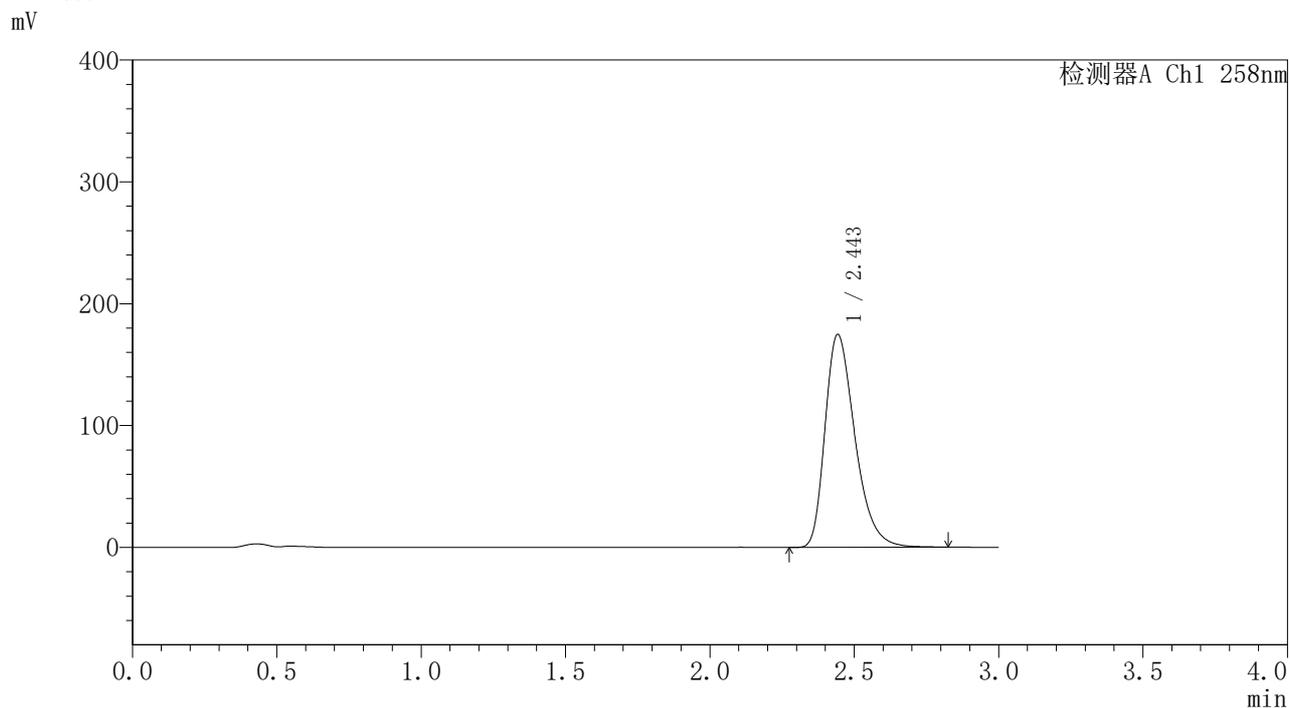
图78 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-360min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-266-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-480min-gsp1.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-5	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 02:13:48	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:39:02		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.443	1259357	100.000	174251	2740	1.355	--
总计		1259357	100.000	174251			

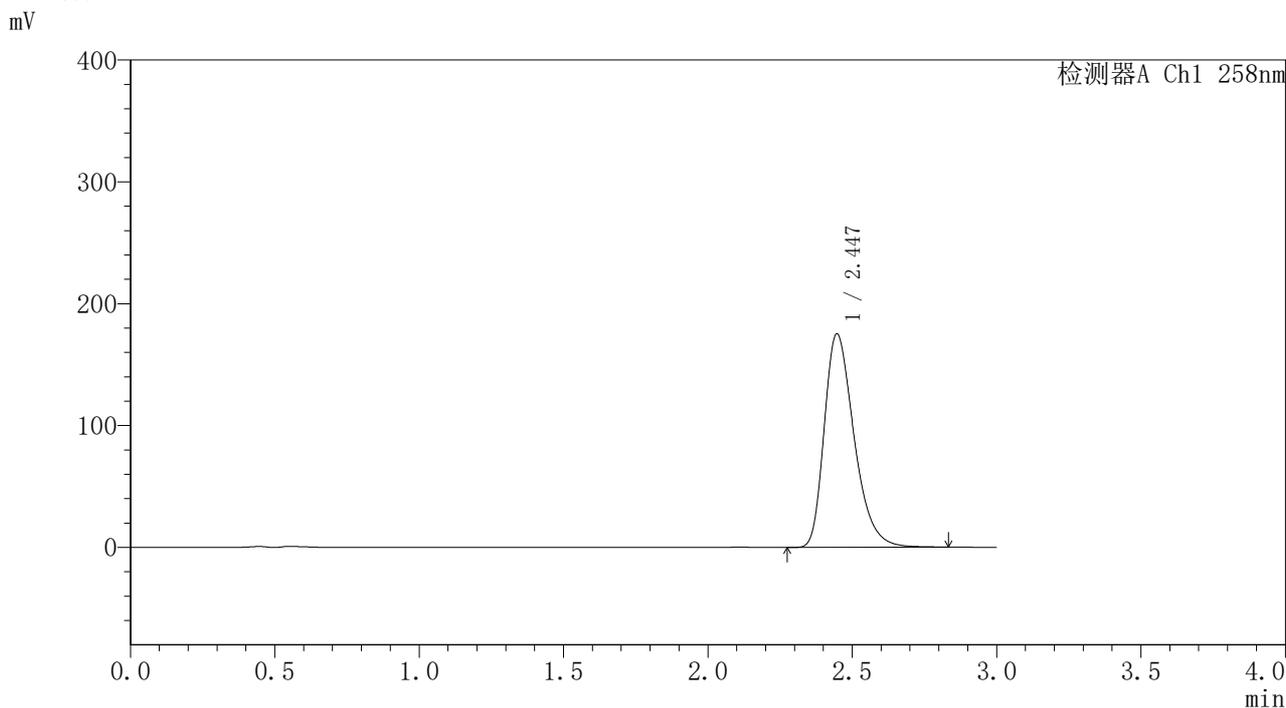
图79 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-267-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-480min-gsp2.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-14	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 02:17:12	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:39:04		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	1258986	100.000	175322	2758	1.350	--
总计		1258986	100.000	175322			

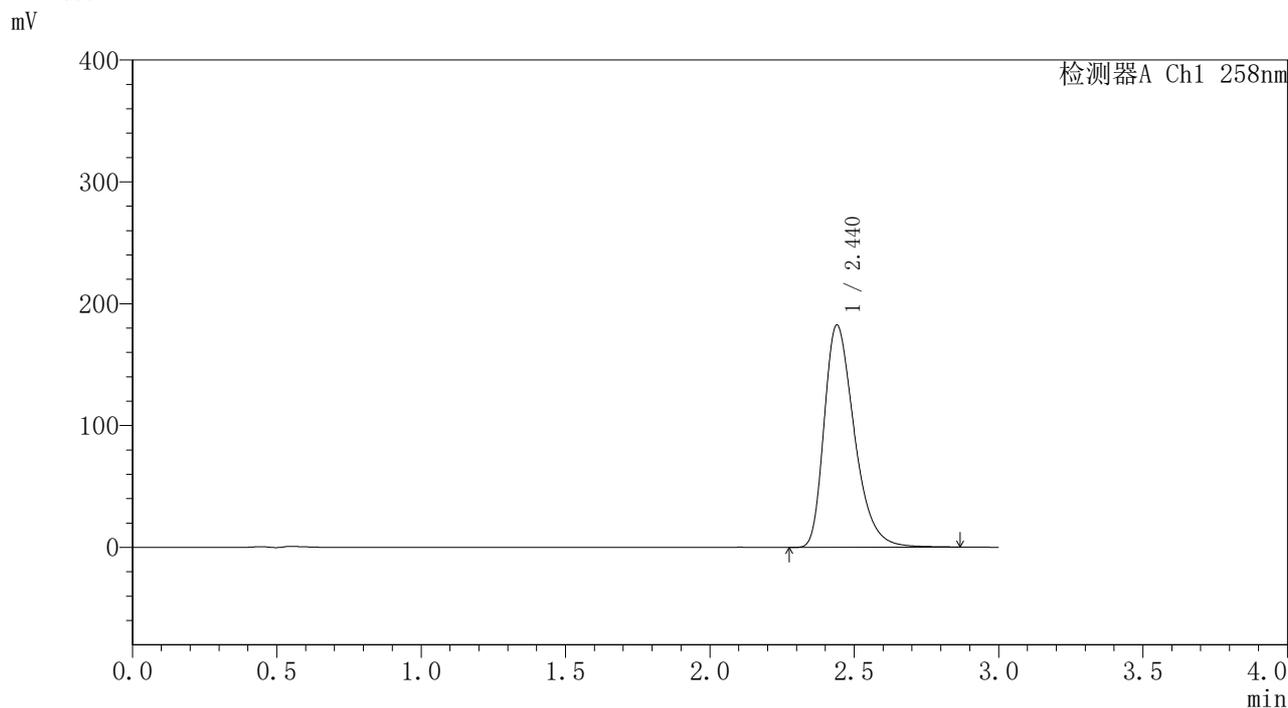
图80 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-480min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-268-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-480min-gsp3.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-23	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 02:20:36	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:39:08		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.440	1326993	100.000	182469	2698	1.366	--
总计		1326993	100.000	182469			

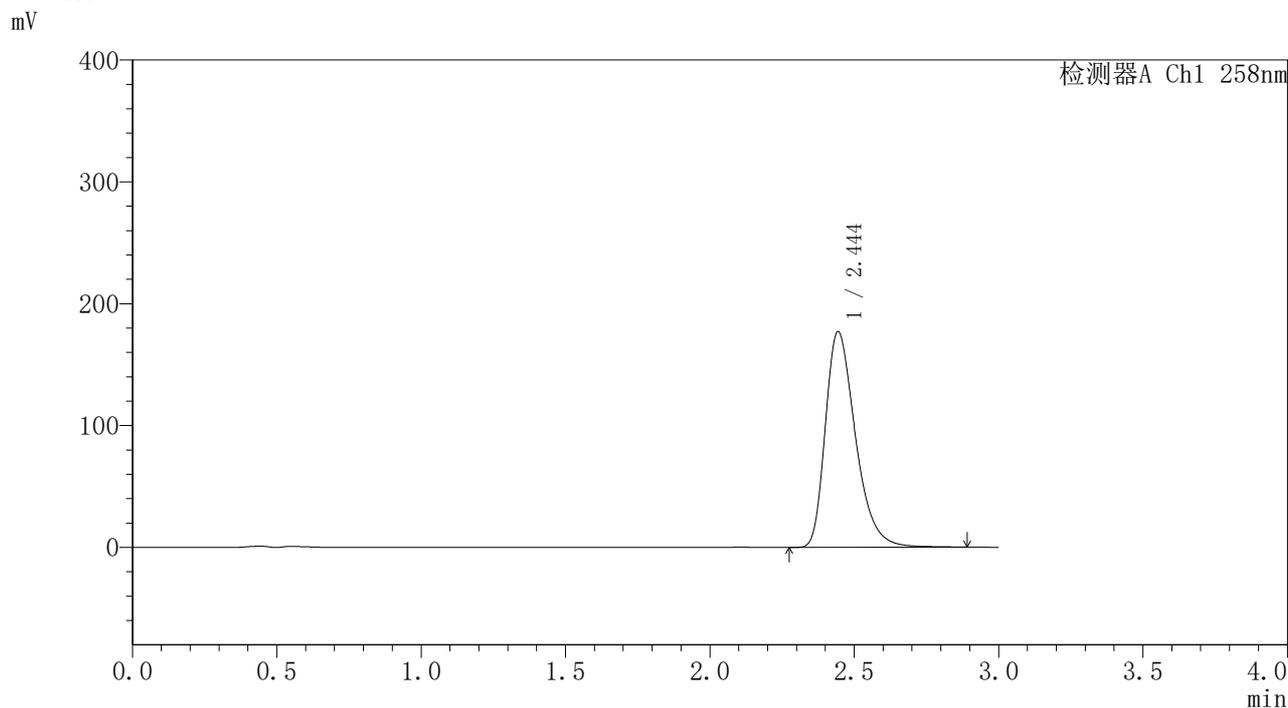
图81 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-269-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-480min-gsp4.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-32	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 02:24:00	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:39:11		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.444	1284532	100.000	176864	2726	1.366	--
总计		1284532	100.000	176864			

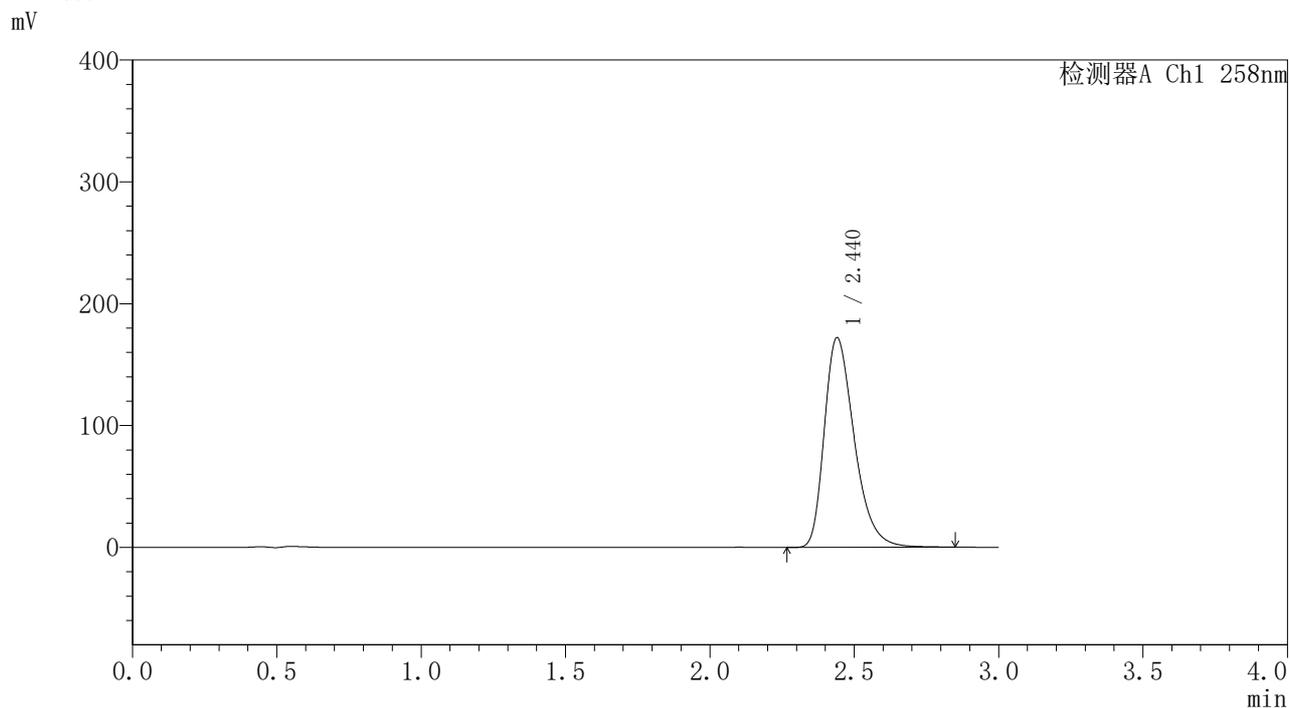
图82 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1



〈样品信息〉

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 258nm
 数据文件名 : TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-270-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-480min-gsp5.lcd
 方法文件名 : TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb
 样品瓶号 : 2-41
 进样体积 : 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/11/22 02:27:23 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/11/24 10:39:13 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.440	1242238	100.000	171983	2730	1.354	--
总计		1242238	100.000	171983			

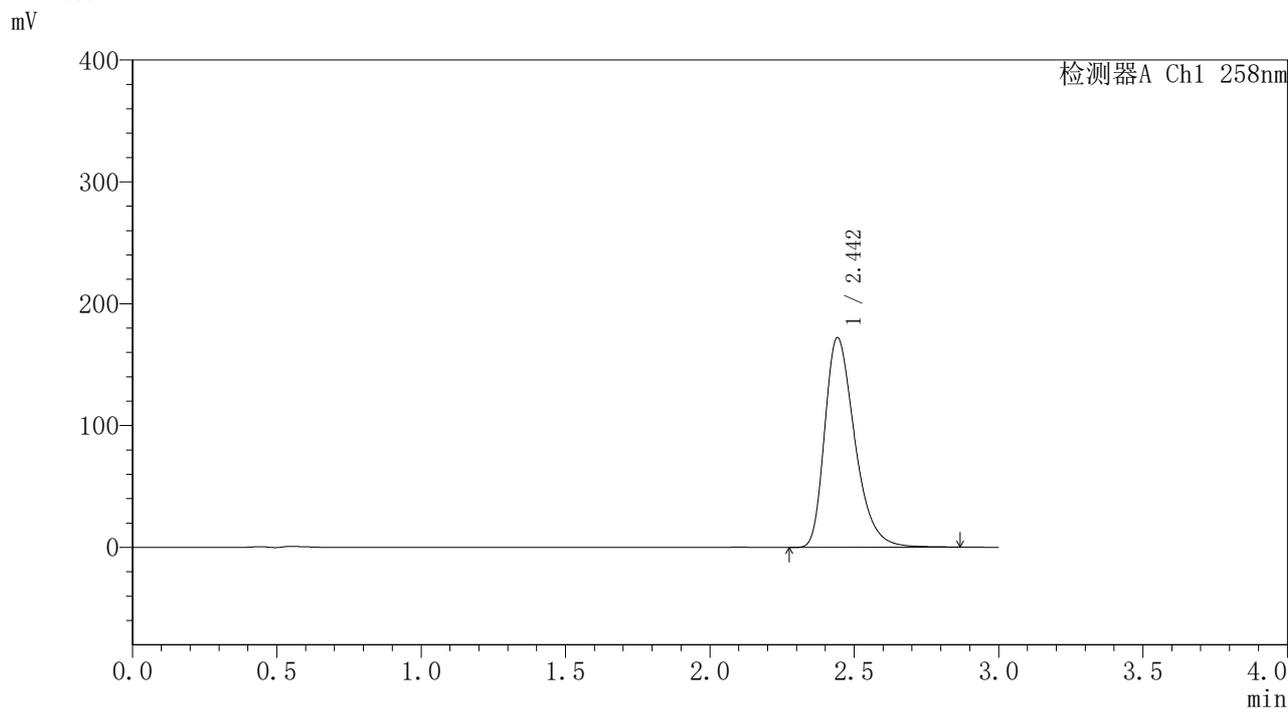
图83 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-271-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-480min-gsp6.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-50	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 02:30:48	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:39:16		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.442	1246056	100.000	171754	2729	1.359	--
总计		1246056	100.000	171754			

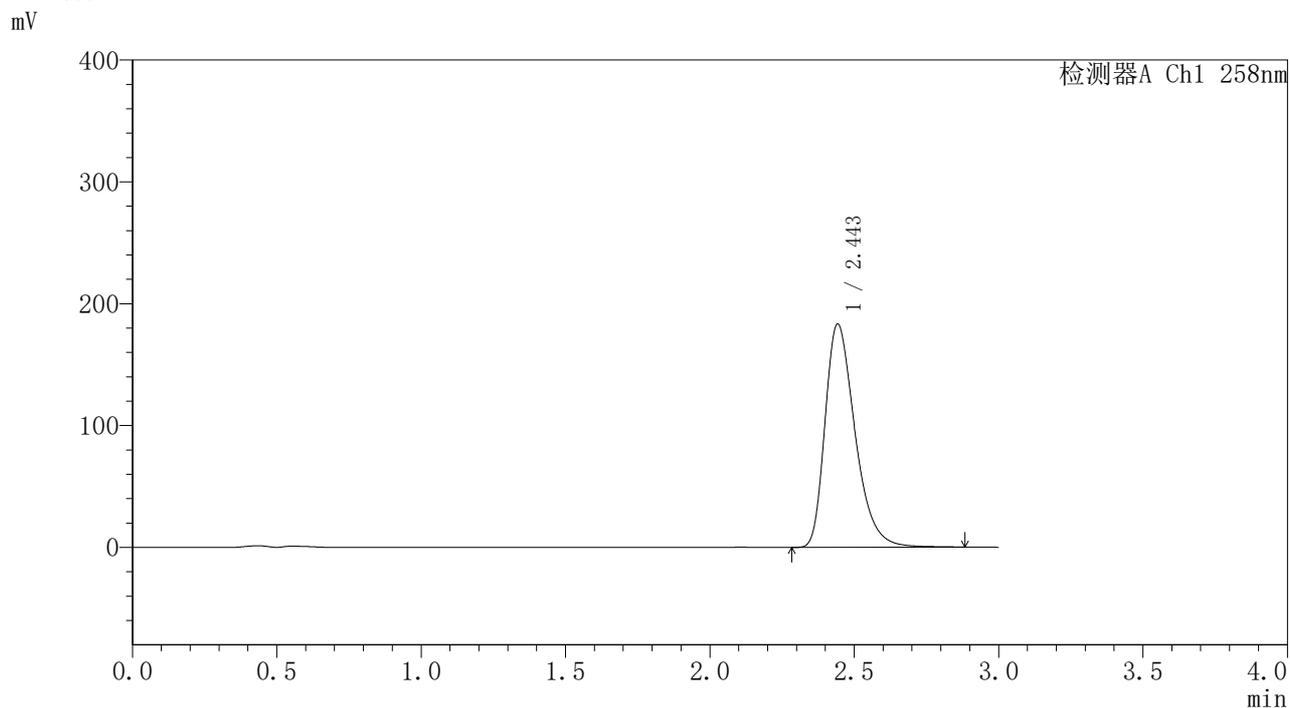
图84 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇 (50:50) 介质-480min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-272-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-480min-gsp7.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-6	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 02:34:12	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:39:19		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.443	1324920	100.000	182690	2743	1.371	--
总计		1324920	100.000	182690			

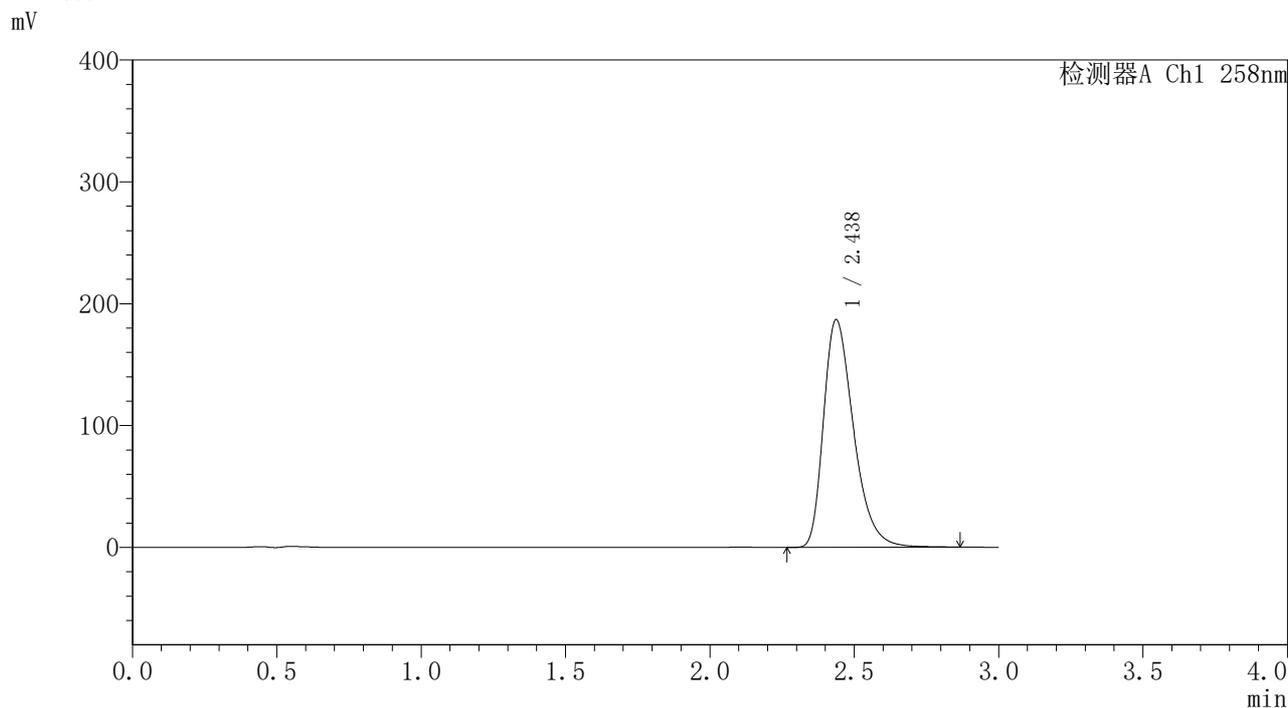
图85 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-273-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-480min-gsp8.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-15	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 02:37:37	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:39:22		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.438	1354341	100.000	186916	2706	1.368	--
总计		1354341	100.000	186916			

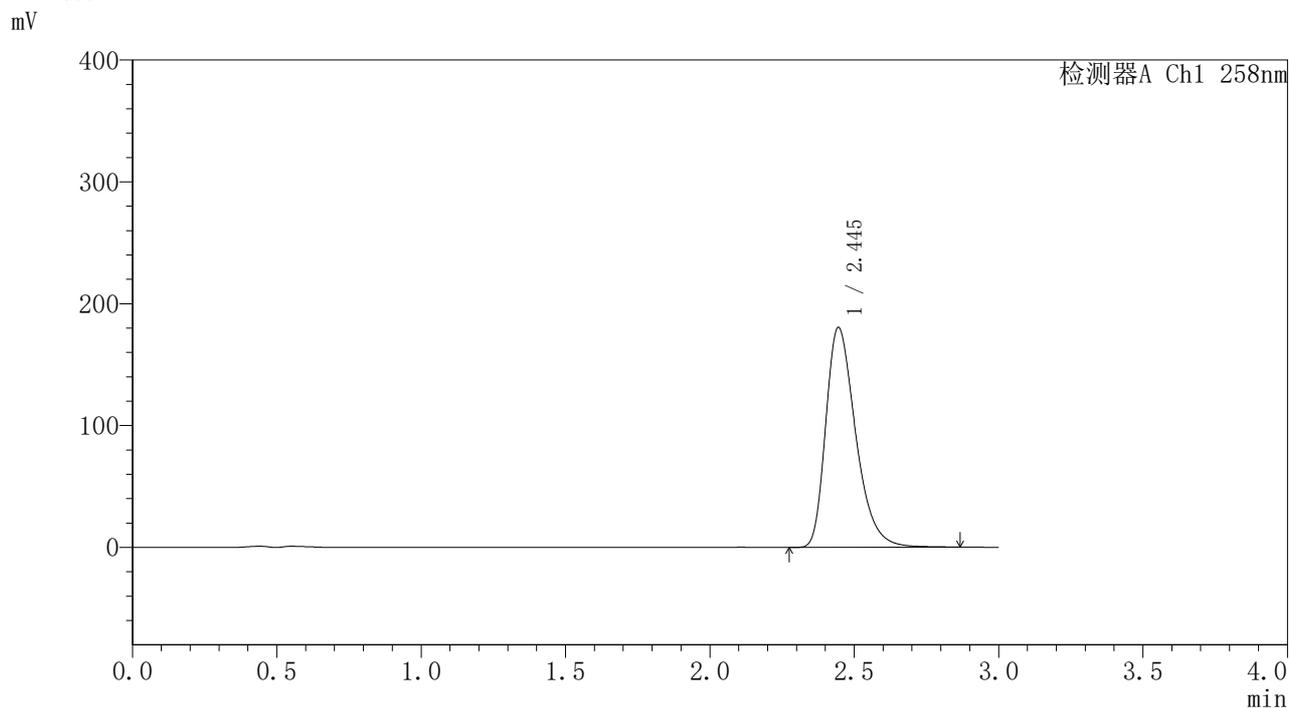
图86 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-274-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-480min-gsp9.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-24	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 02:41:01	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:39:24		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.445	1301967	100.000	180496	2747	1.362	--
总计		1301967	100.000	180496			

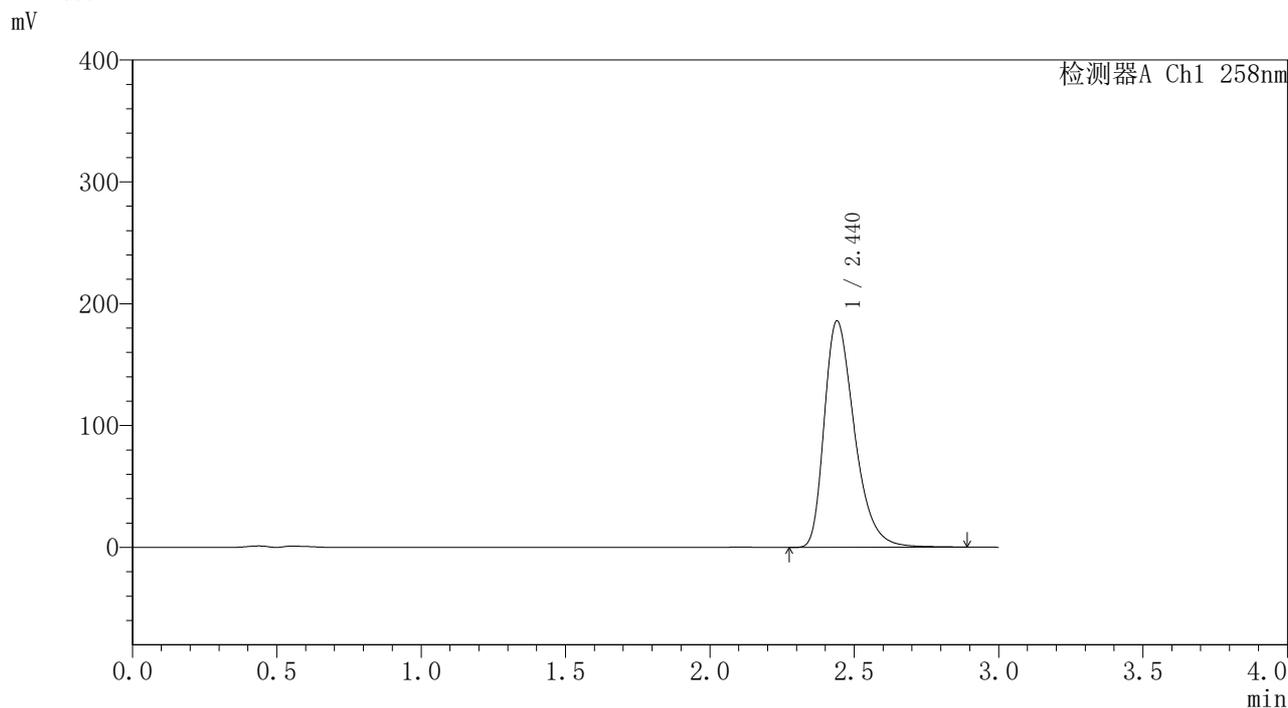
图87 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-275-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-480min-gsp10.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-33	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 02:44:26	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:39:27		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.440	1352185	100.000	185823	2703	1.373	--
总计		1352185	100.000	185823			

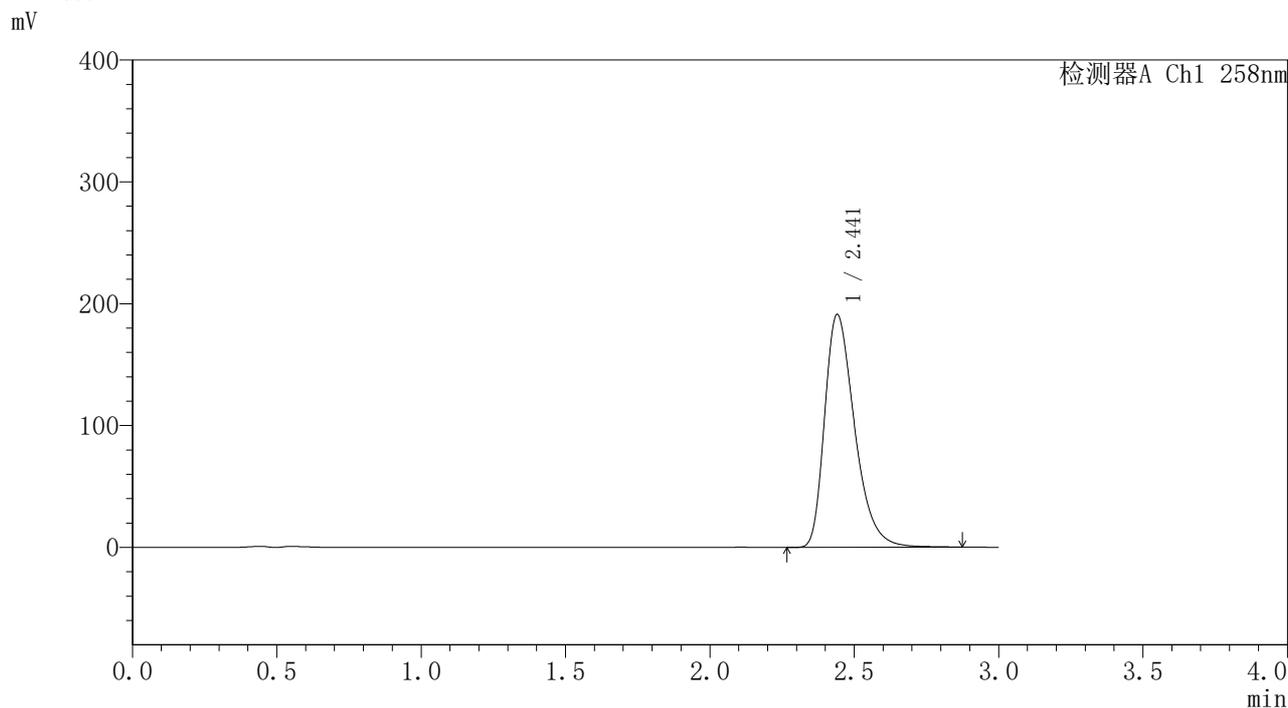
图88 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-276-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-480min-gsp11.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-42	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 02:47:51	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:39:30		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.441	1381700	100.000	190892	2730	1.375	--
总计		1381700	100.000	190892			

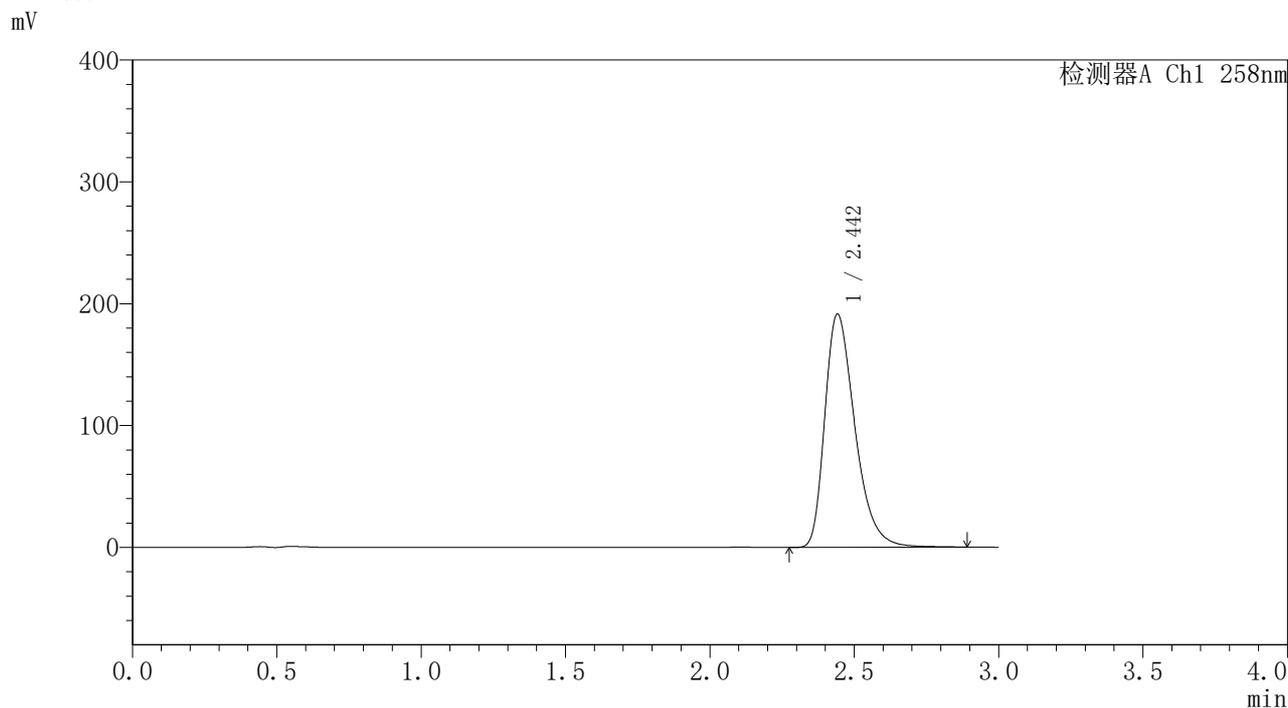
图89 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱参比制剂-
E171541批PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-277-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-480min-gsp12.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-51	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 02:51:15	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:39:32		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.442	1389110	100.000	190963	2719	1.375	--
总计		1389110	100.000	190963			

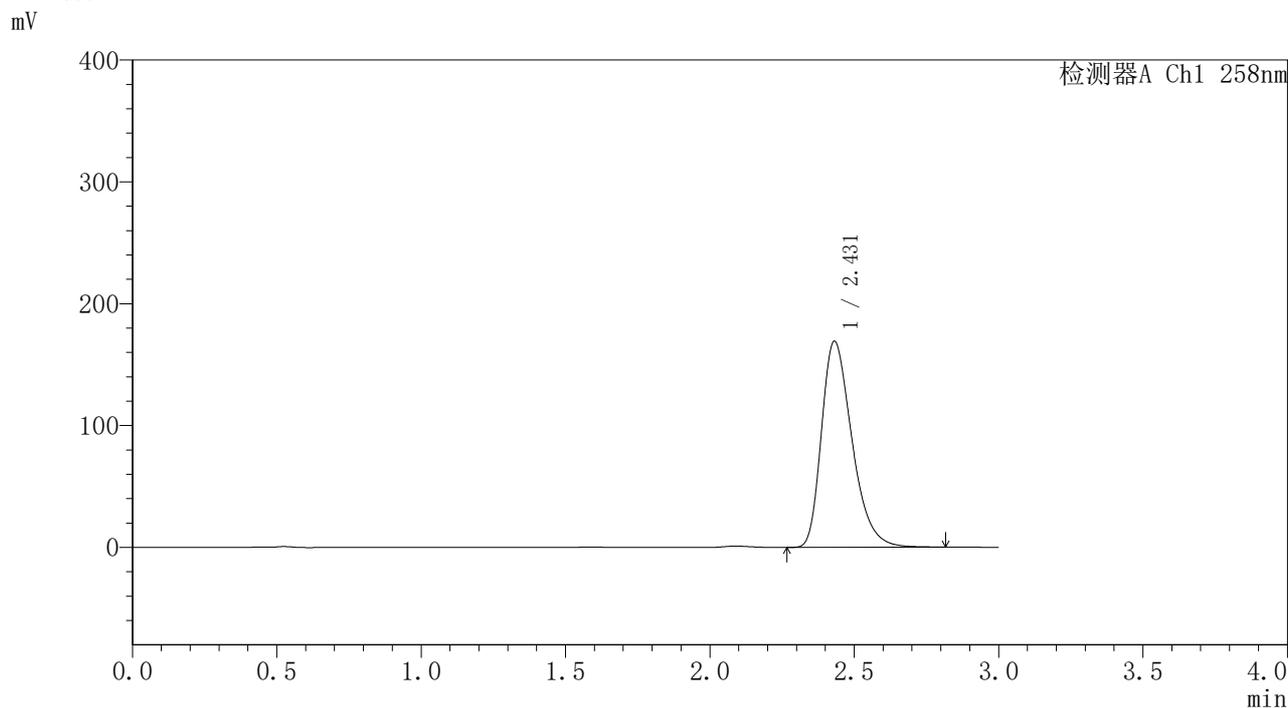
图90 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-自制品-2025101761批-
PBS7.4:乙醇(50:50)介质-480min供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-278-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-dzp2-1.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-27	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 02:54:39	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:39:35		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.431	1241381	100.000	169176	2607	1.348	--
总计		1241381	100.000	169176			

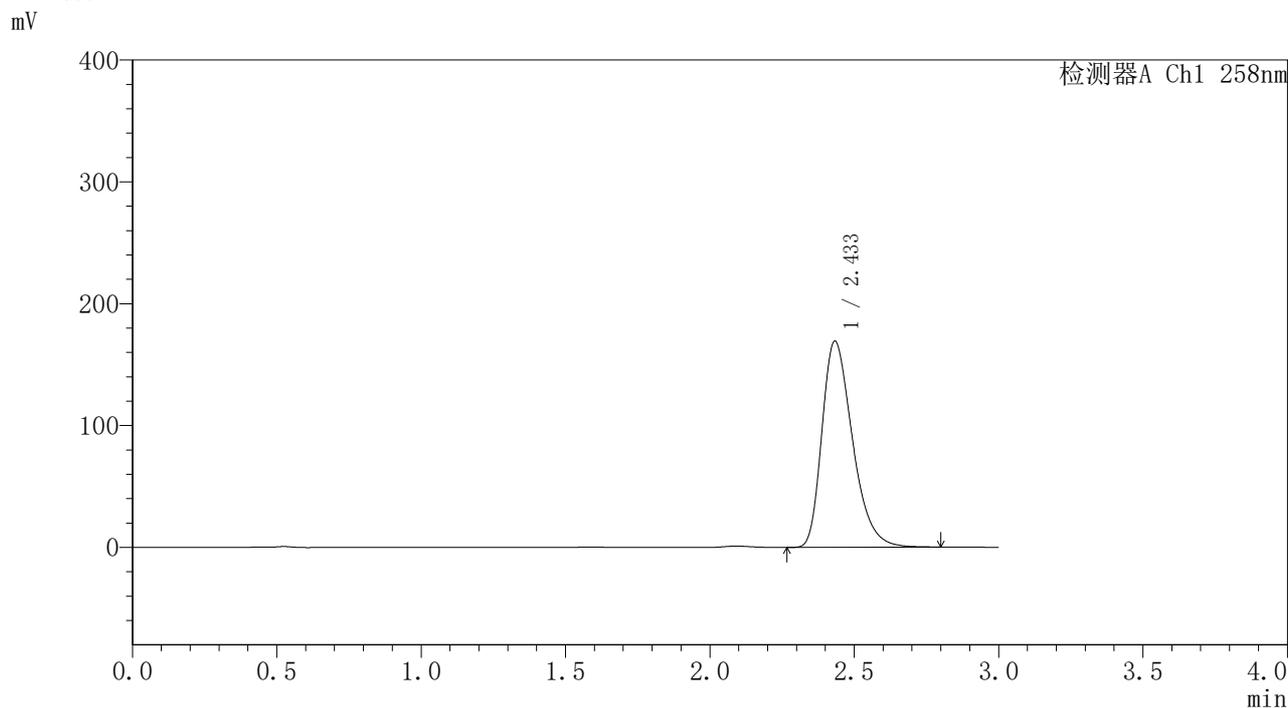
图91 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-对照品溶液2-1

SHIMADZU
LabSolutions YMP-383

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-279-2 - YMP-383-twsf-3-7.4-yc-50-50-dzp2-2.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-27	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/22 02:58:03	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:39:38		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.433	1243439	100.000	168933	2595	1.349	--
总计		1243439	100.000	168933			

图92 联苯苄唑外用溶液体外释放HPLC图谱-PBS7.4:乙醇(50:50)介质-对照品溶液2-2